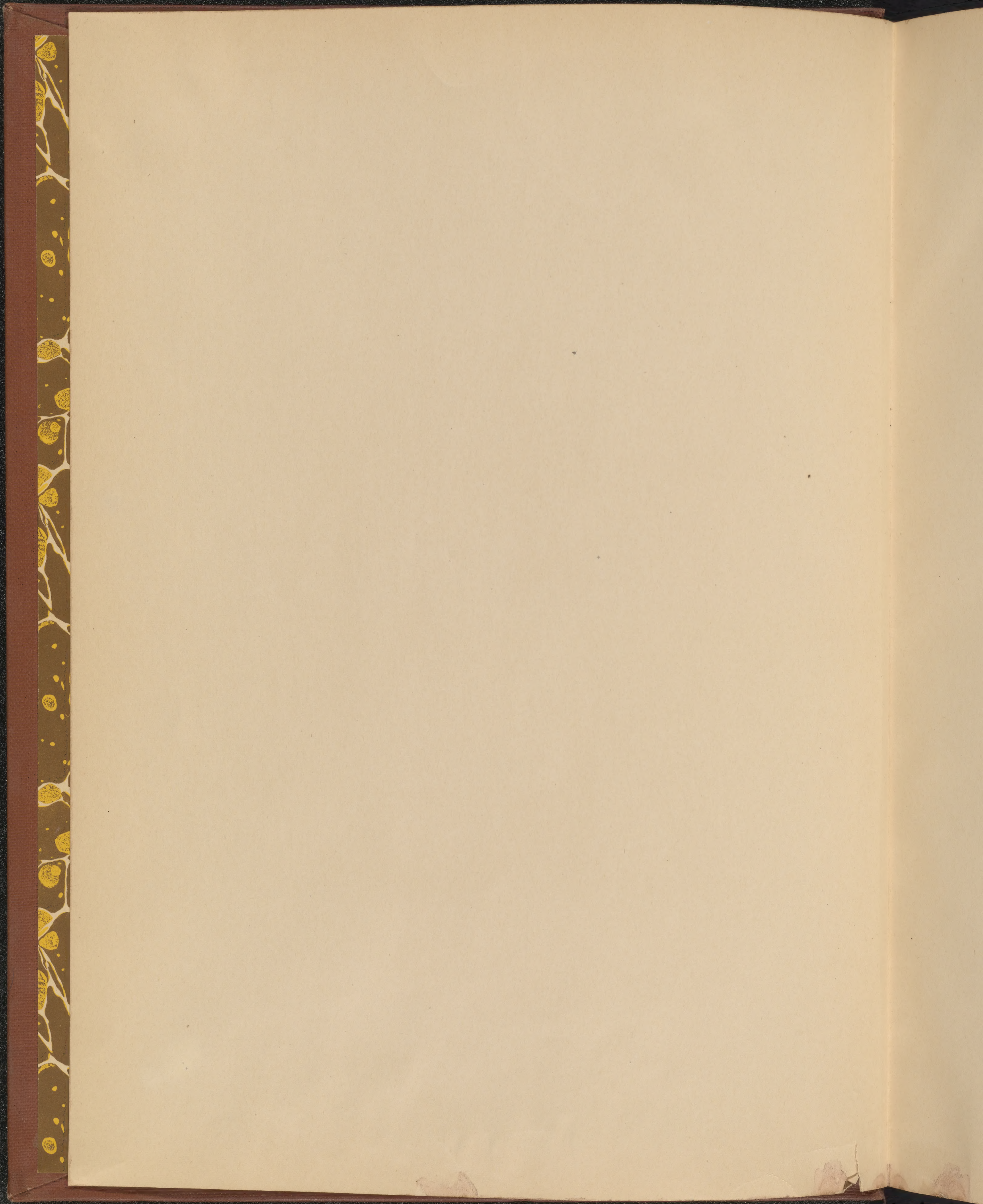


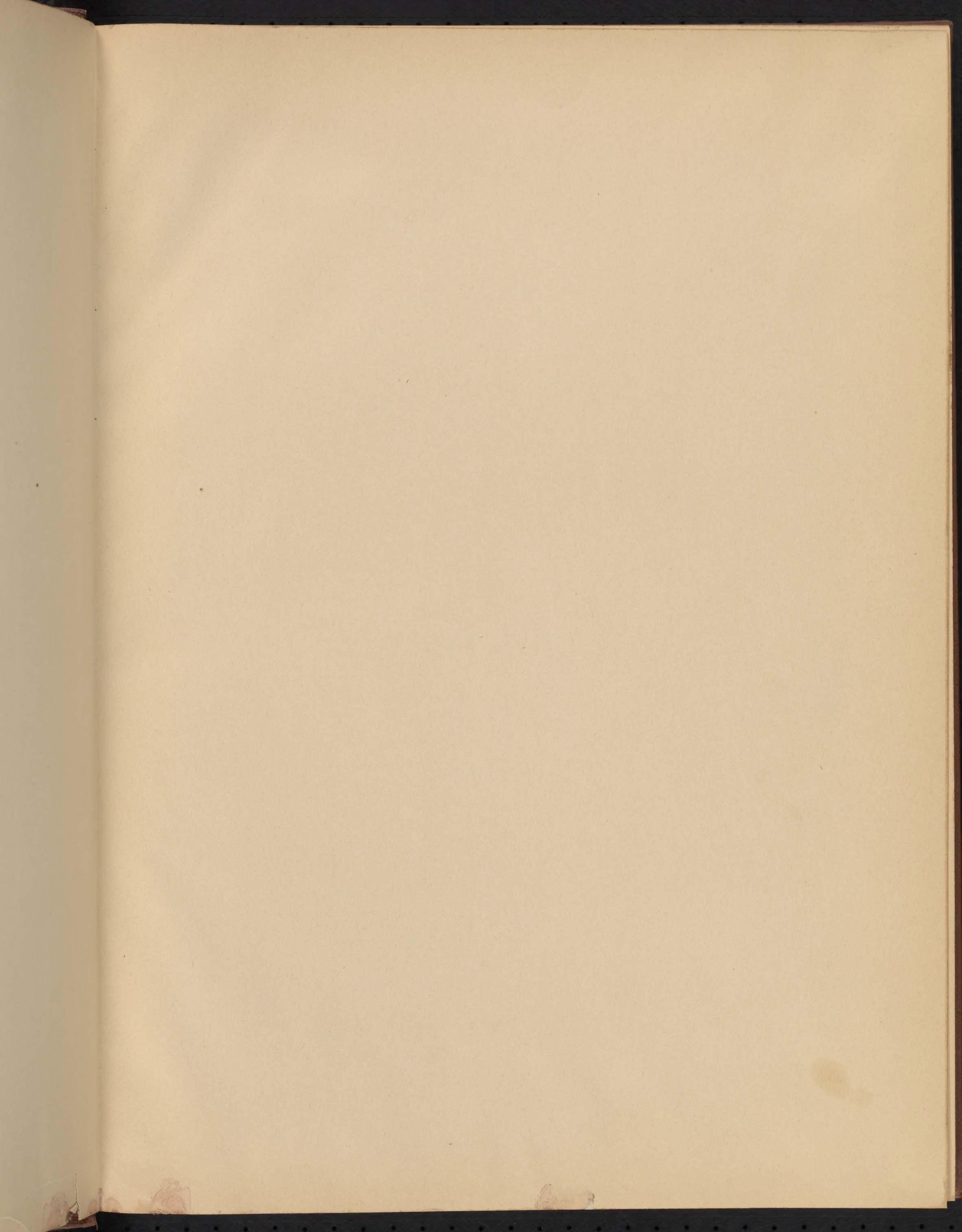
UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE
LIBRARY

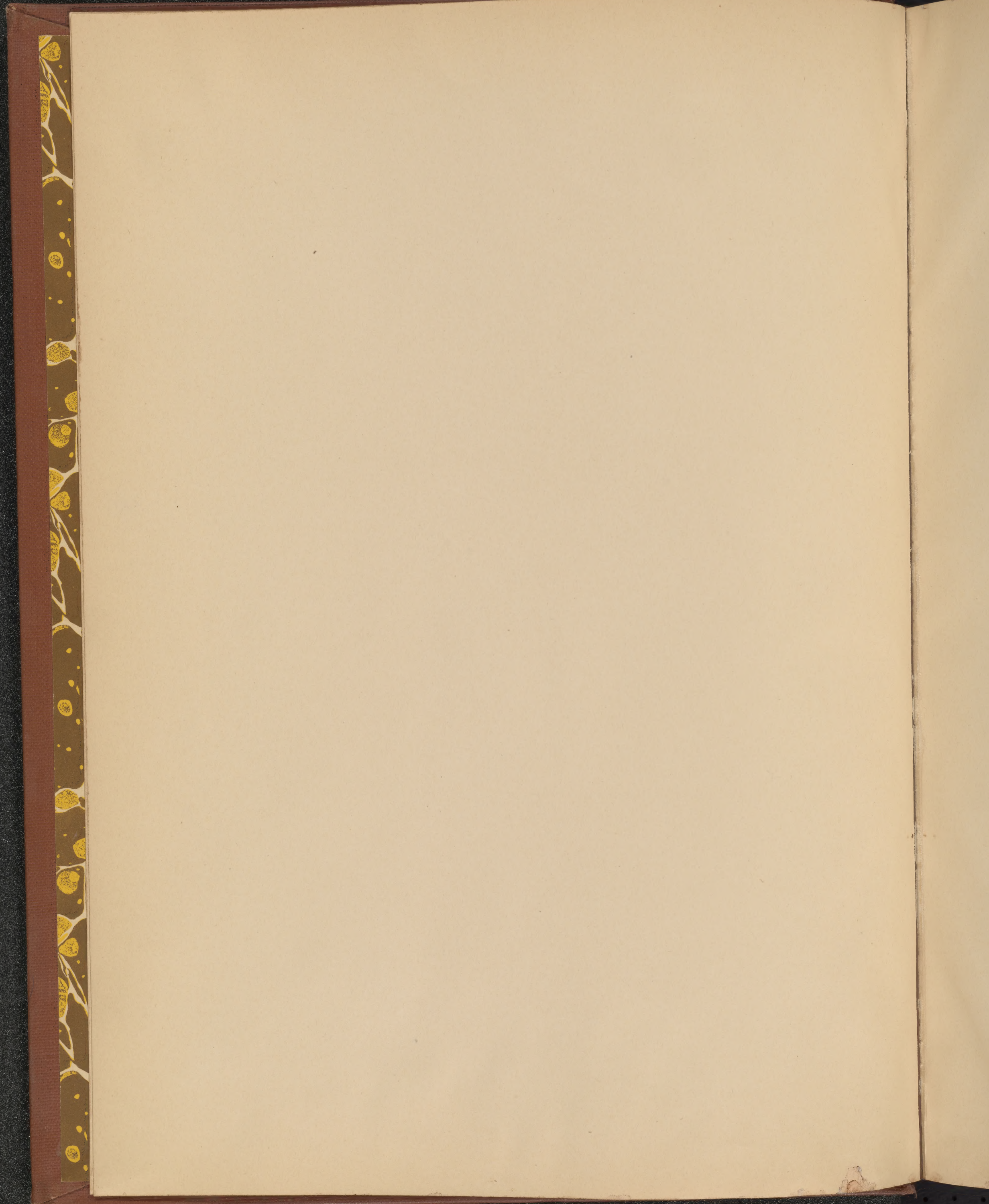


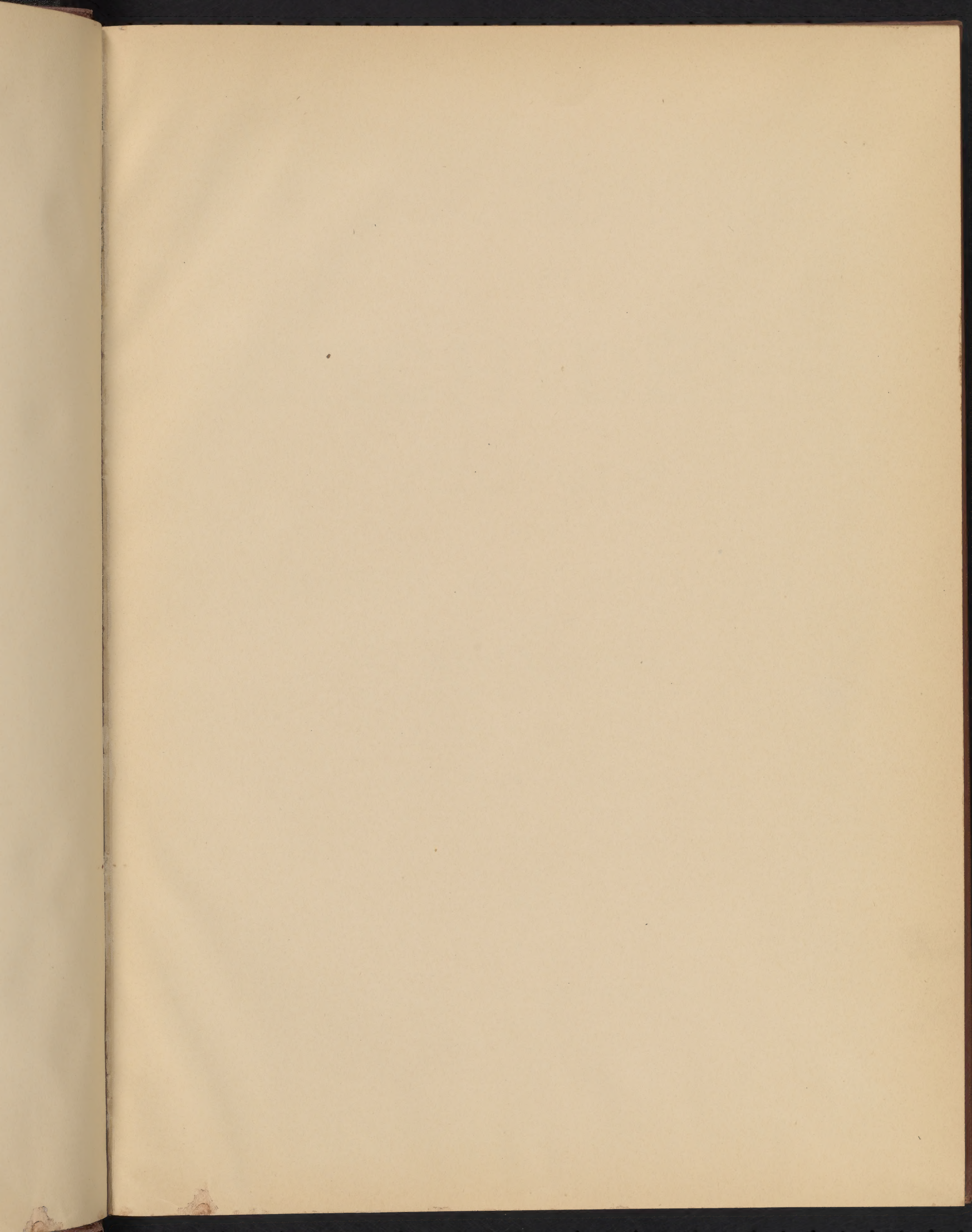
Book number 452.3
C154I
Folio
Plates 1-122

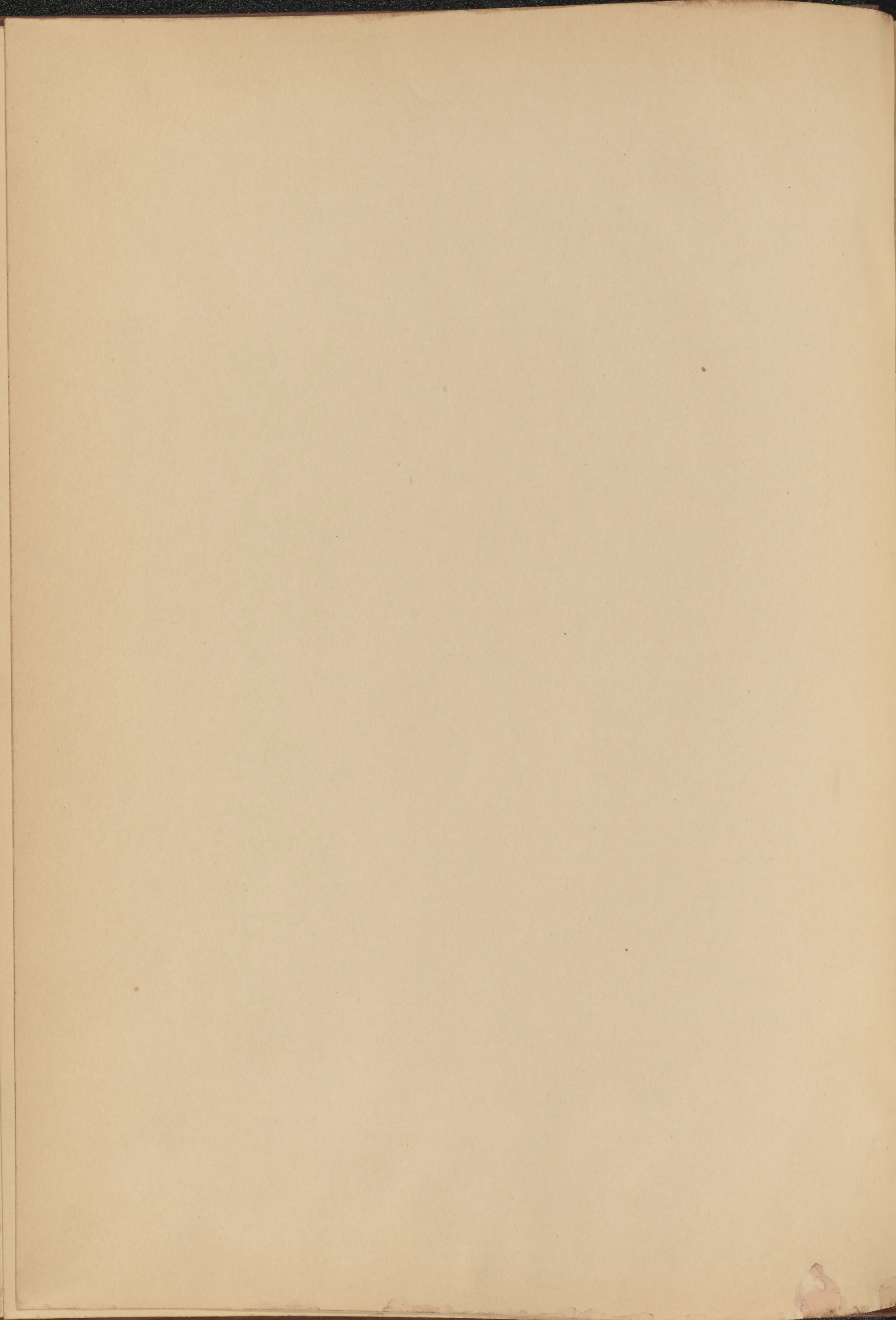












2

94728
ag.
358
J
1 vol. 40

ICONOGRAPHIE des ORCHIDÉES d'Europe

et du
BASSIN MÉDITERRANÉEN

par

E.-G. CAMUS

Lauréat de l'Institut (Académie des Sciences)

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE

A. CAMUS

Lauréate de l'Institut (Académie des Sciences)



PAUL LECHEVALIER

ÉDITEUR

12, Rue de Tournon, 12

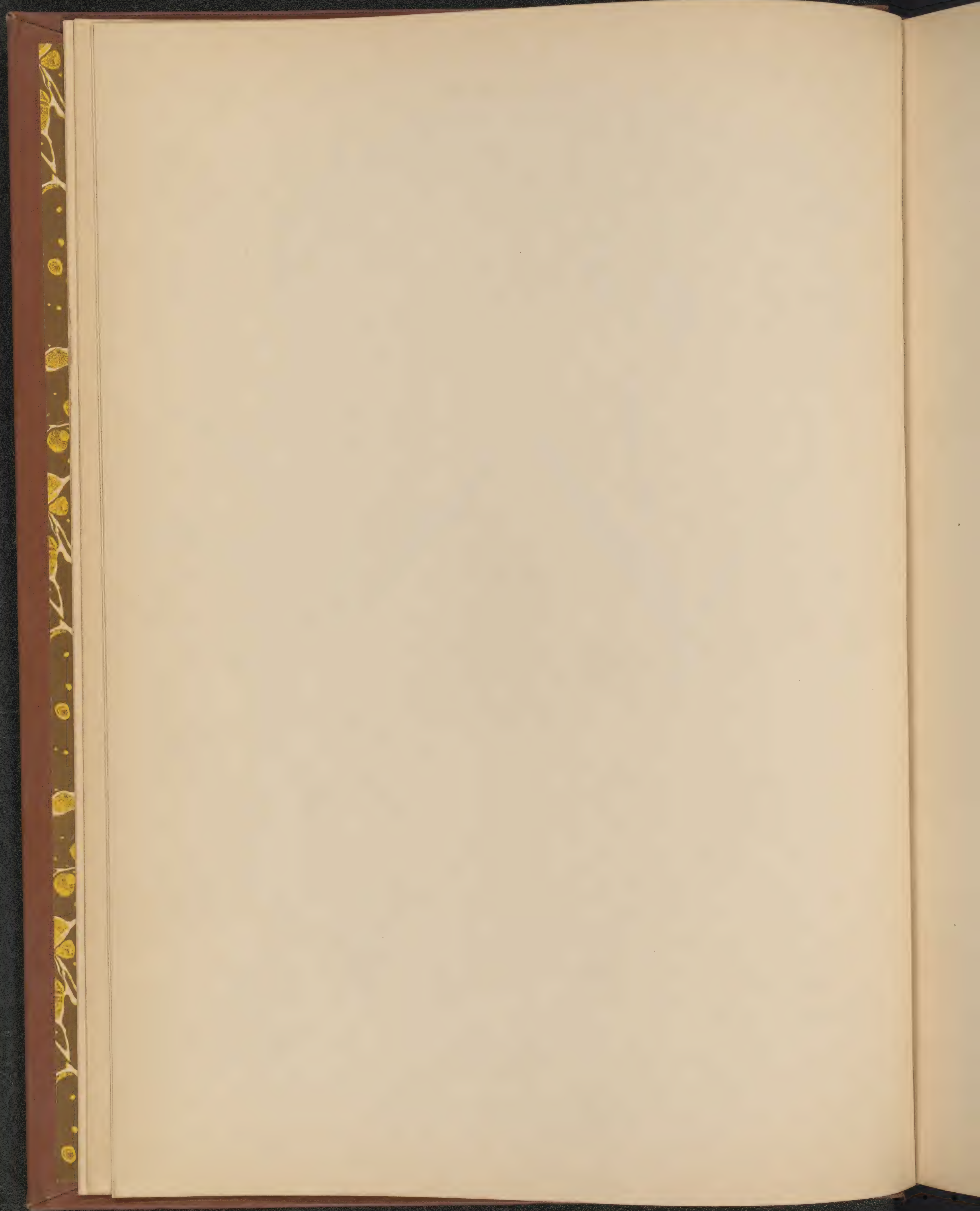
PARIS (VI^e)

—
1921

1870

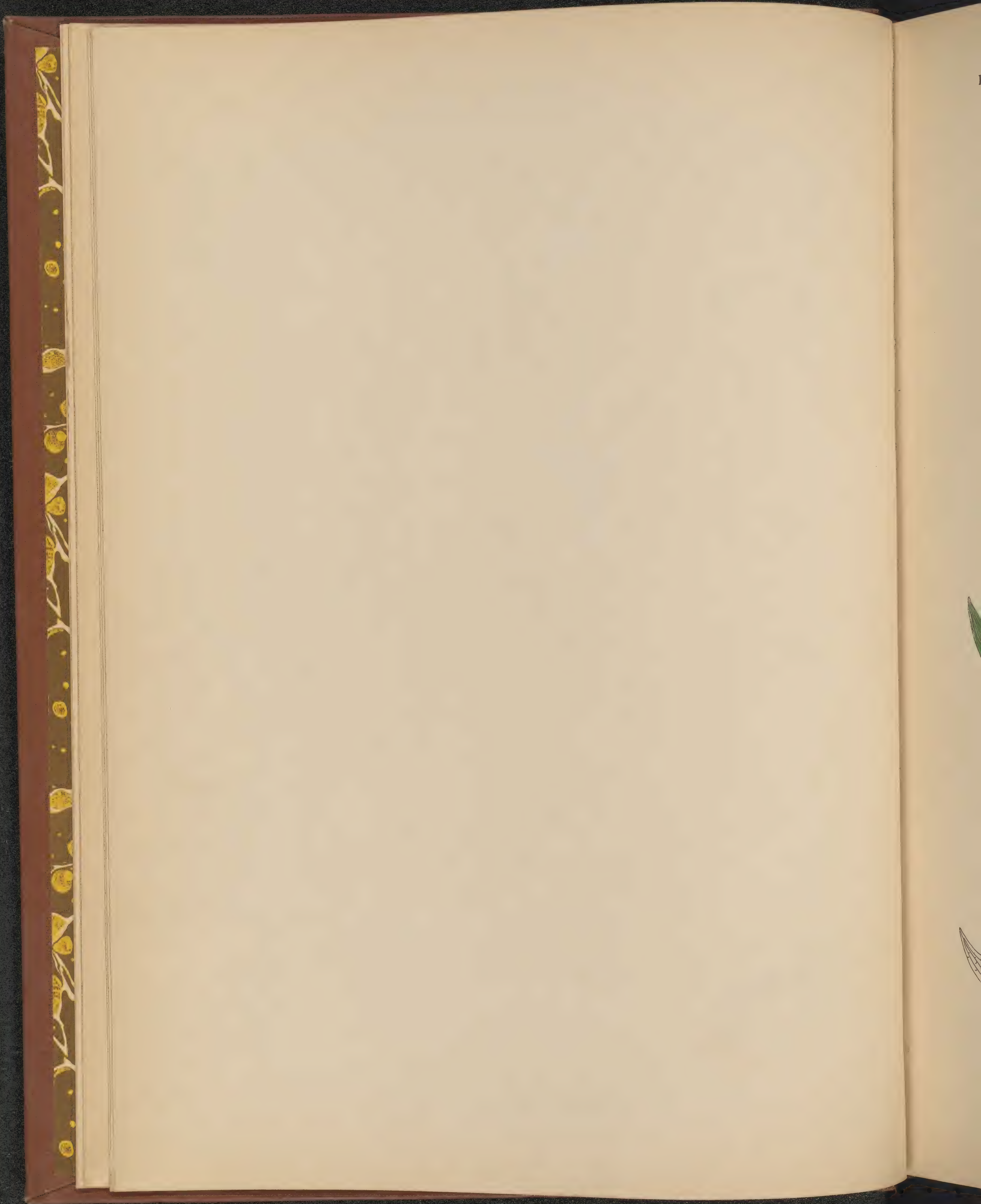


SERAPIAS CORDIGERA L.





SERAPIAS NEGLECTA de Notar.

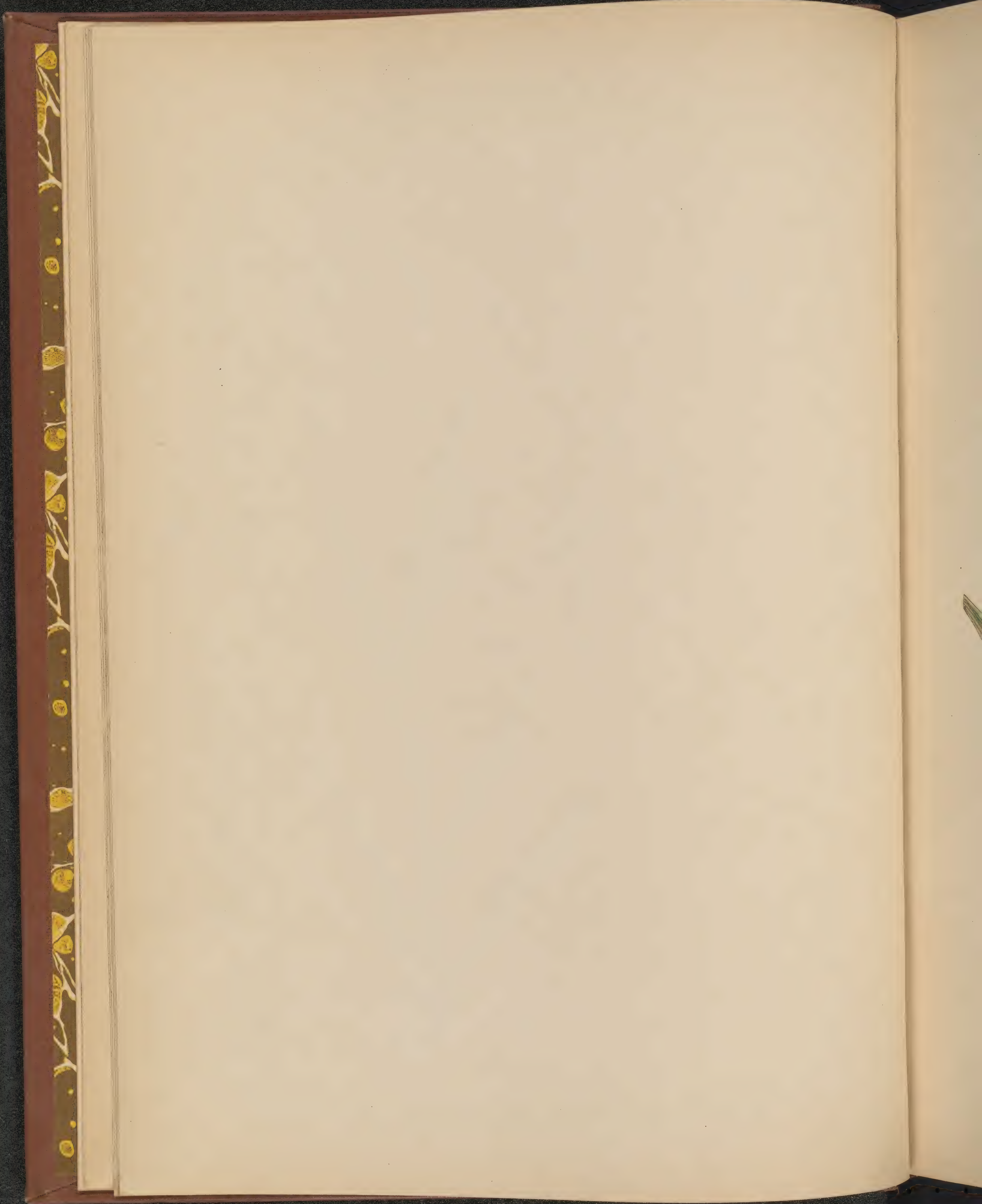




SERAPIAS PSEUDO-CORDIGERA Moric. = S. LONGIPETALA Poll.



SERAPIAS PSEUDO-CORDIGERA Moric. et var. MAURITANICA. — Maroc, Grèce.





SERAPIAS LINGUA L.

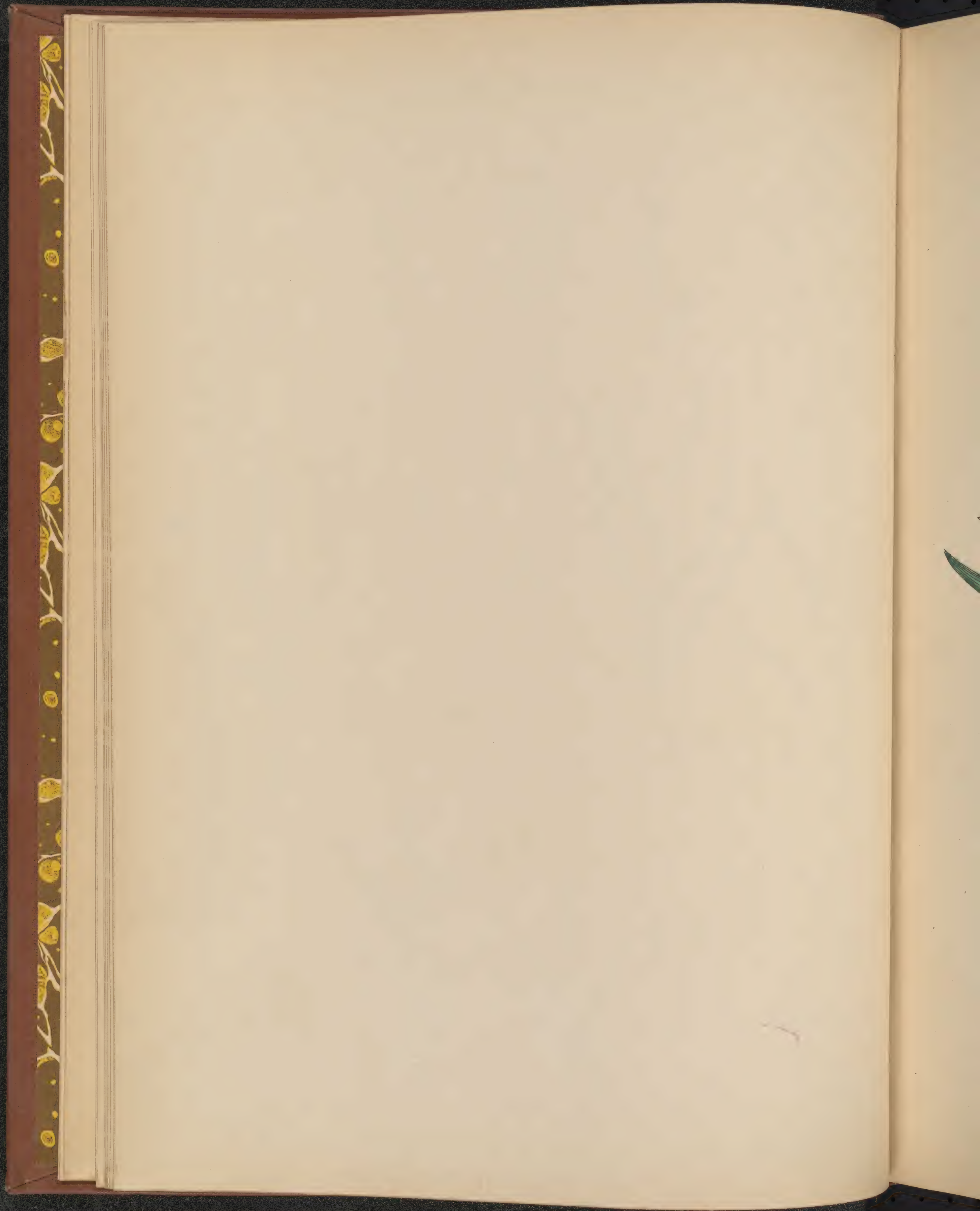


E



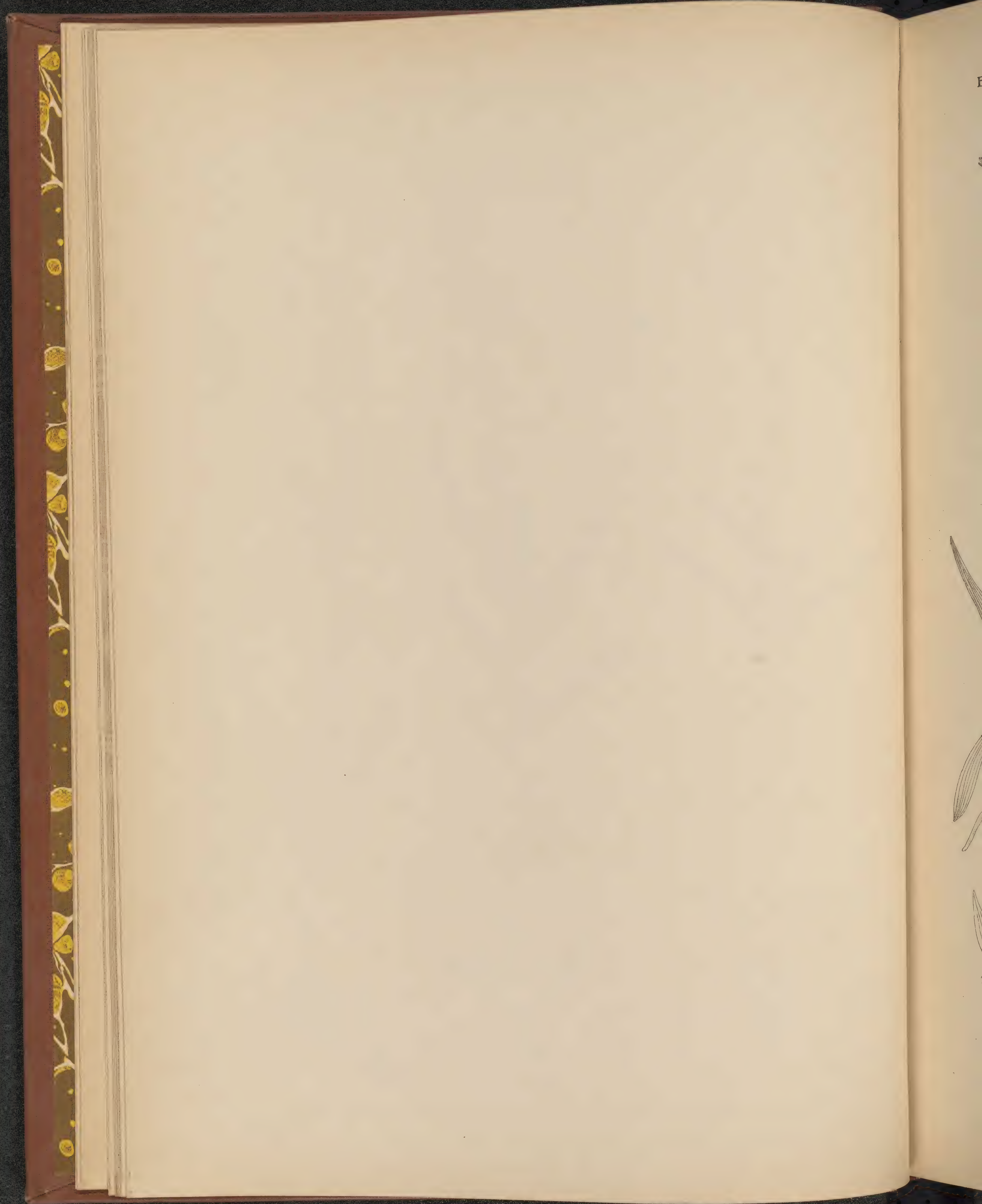


SERAPIAS OCCULTATA Gay



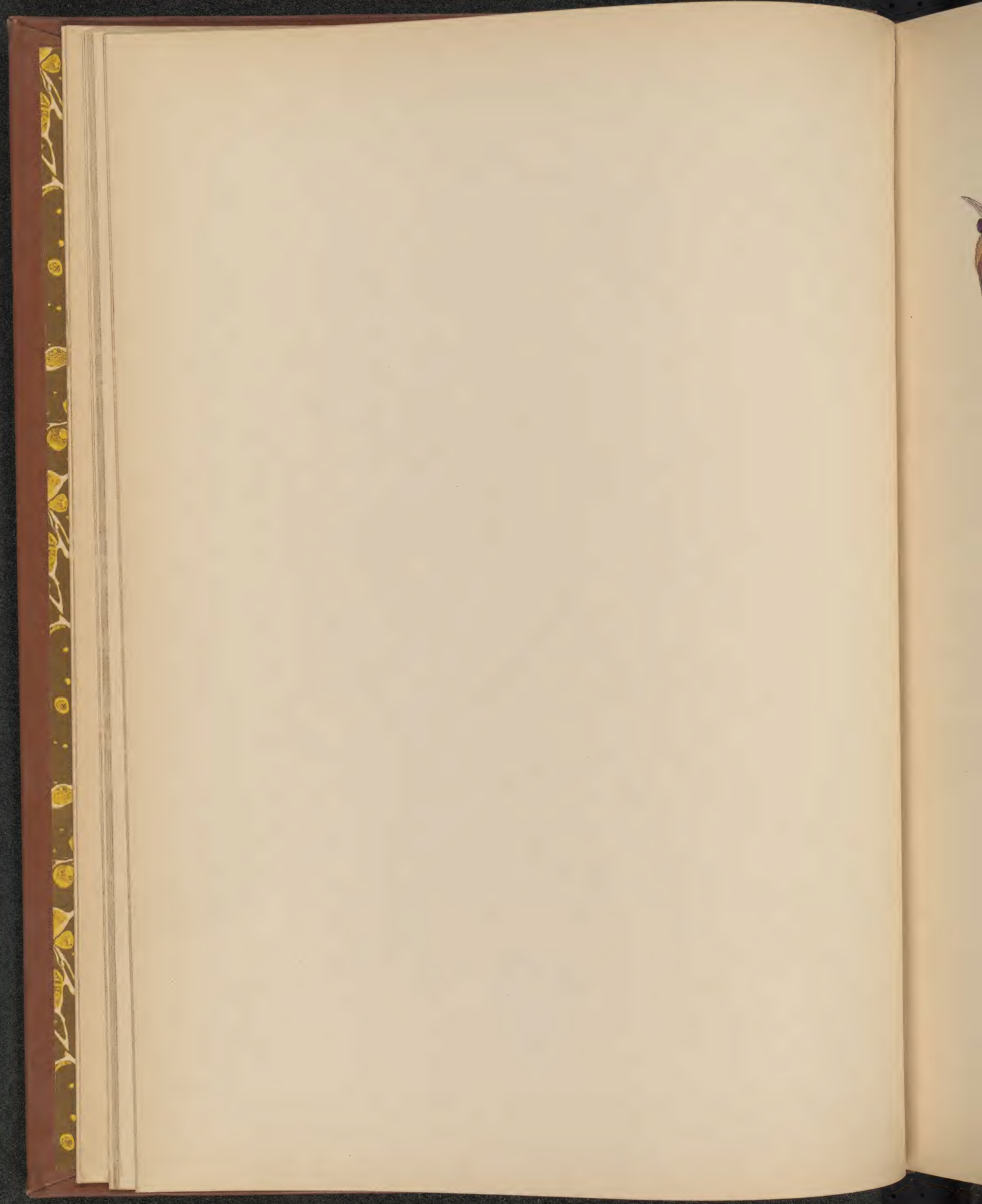


Hybrides intergénériques de SERAPIAS : SERAPIAS AMBIGUA Rouy et S. LARAMBERGUEI Cam.



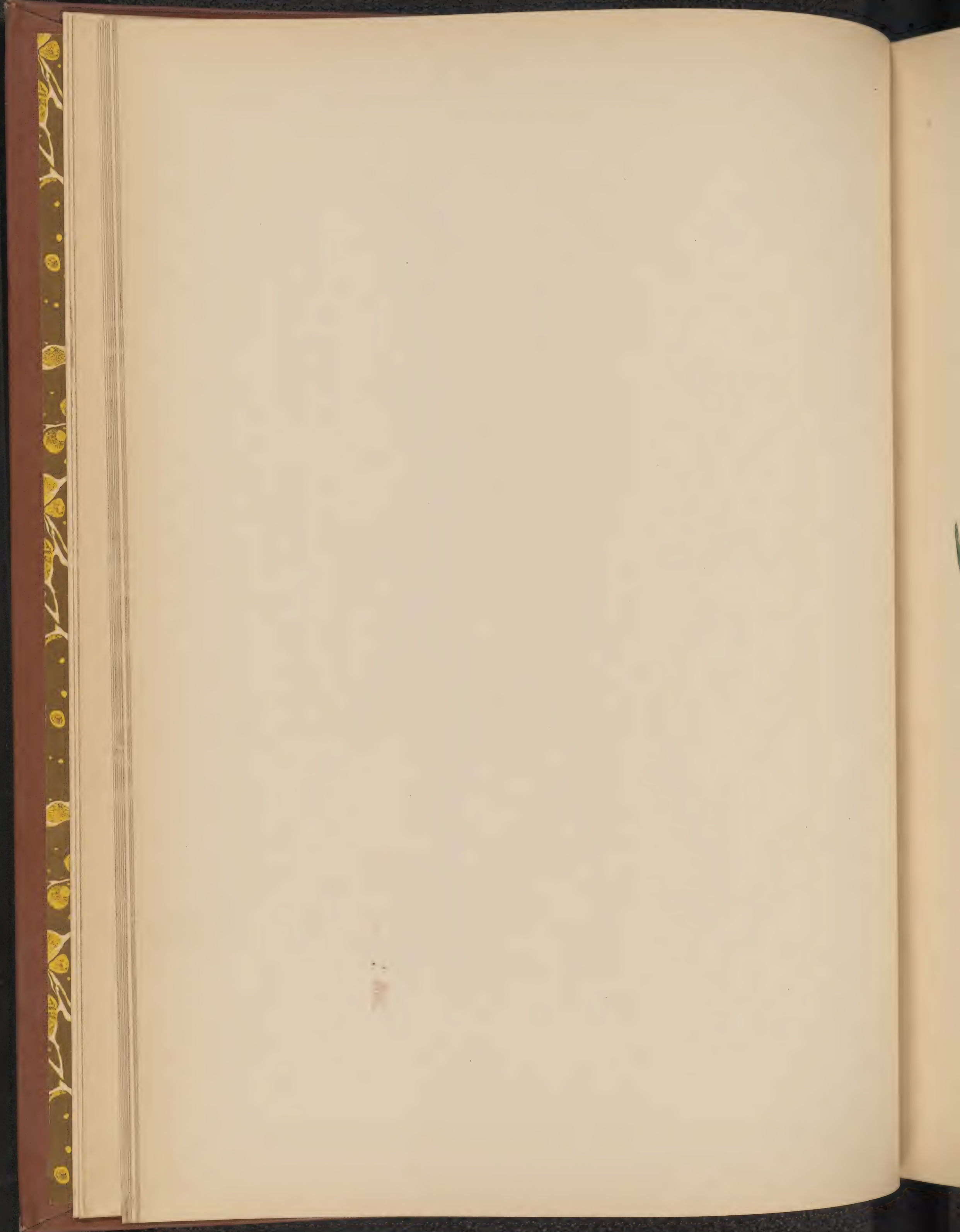


Hybrides intergénériques de SERAPIAS : SERAPIAS ALBERTI Cam., S. OLBIA Verg.



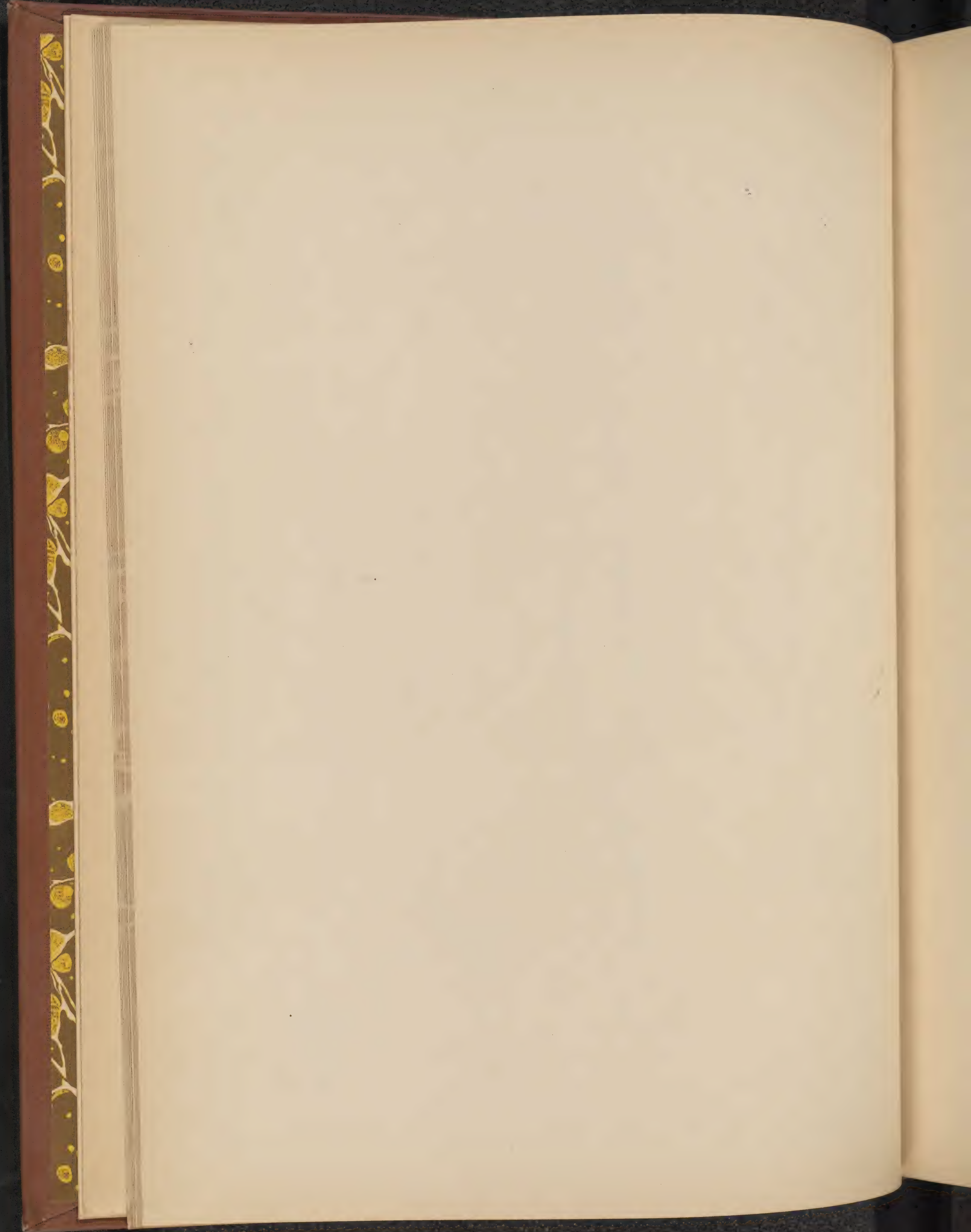


Hybrides intergénériques de SERAPIAS: SERAPIAS GRENIERI Cam., S. DIGENEA Cam., S. BERGONI Cam.



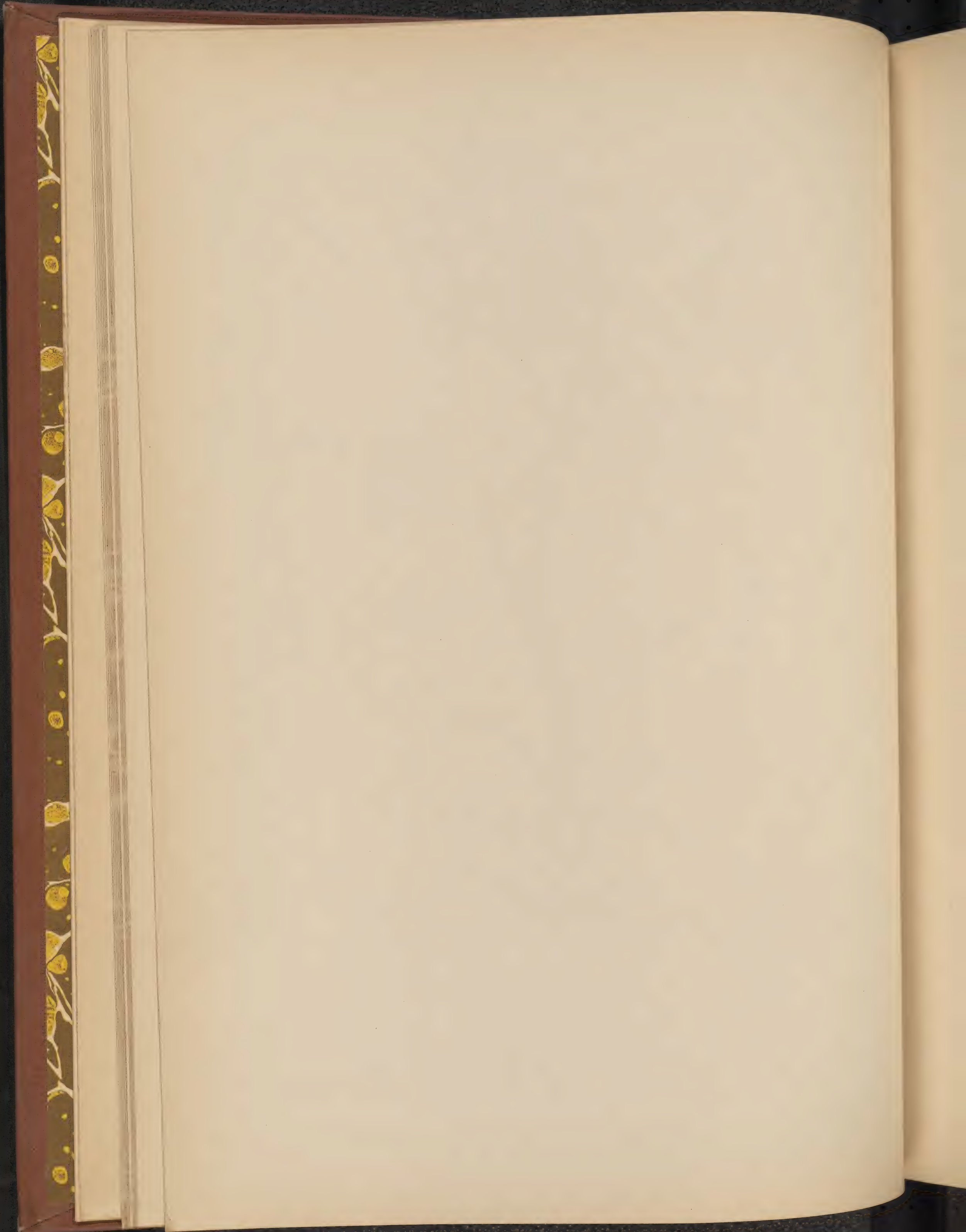


Hybrides intergénériques de SERAPIAS : SERAPIAS INTERMEDIA, S. MERIDIONALIS et sa v. LUTESCENS.



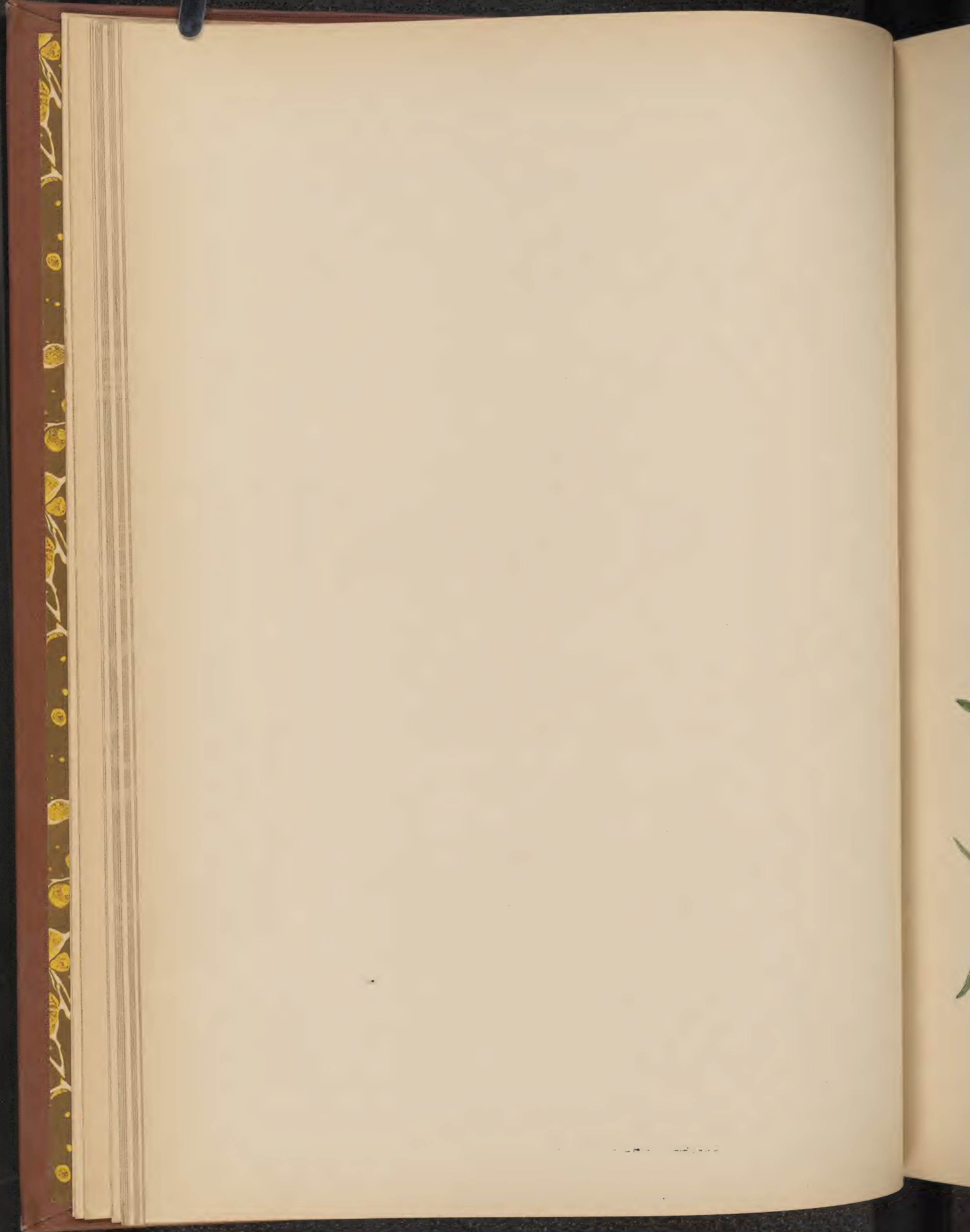


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS TRILOBA.
 ORCHISER. MUTATA. — ORCHISER. NOULETII.



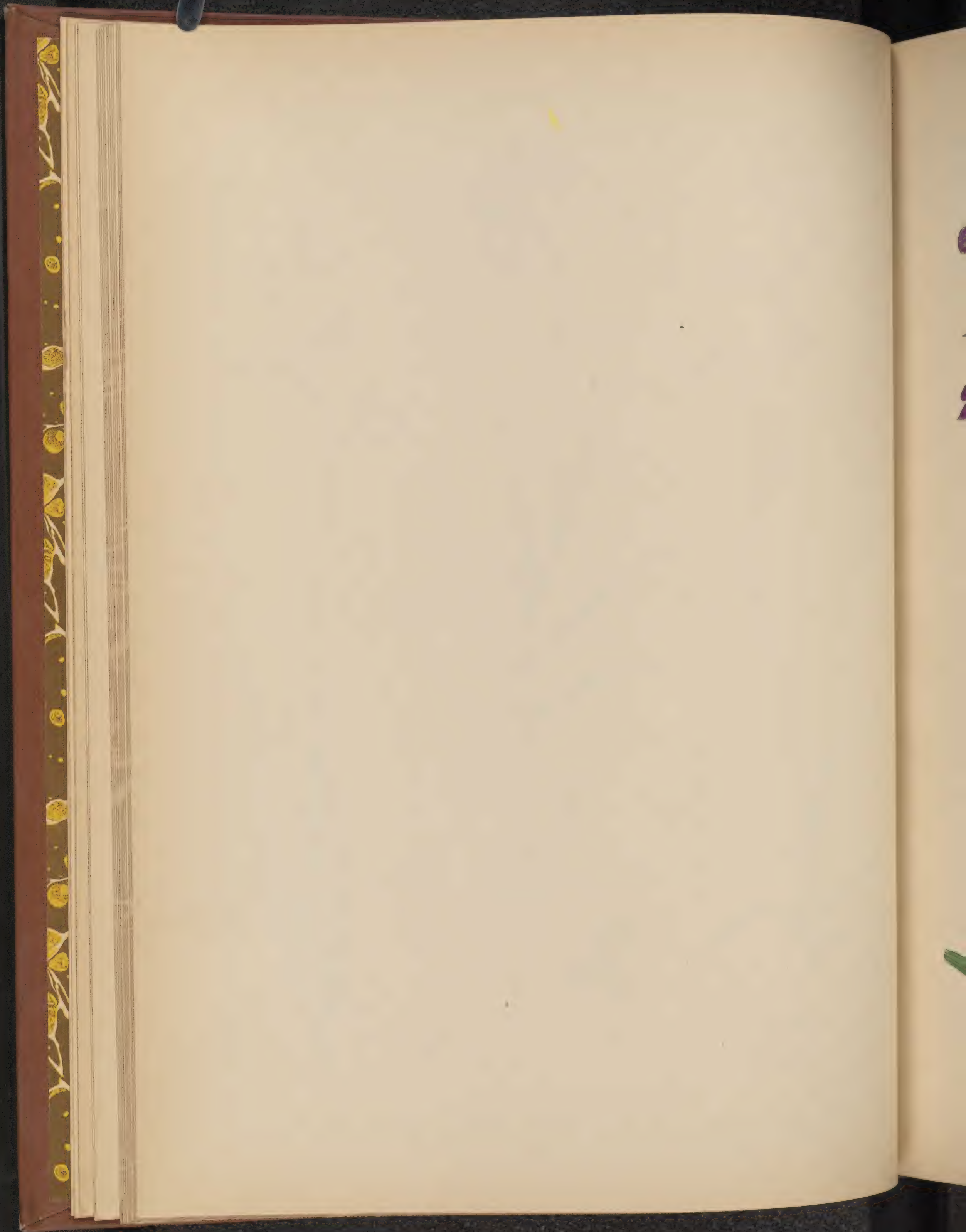


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS: ORCHISERAPIAS BARLÆ. — ORCHISERAPIAS PURPUREA.



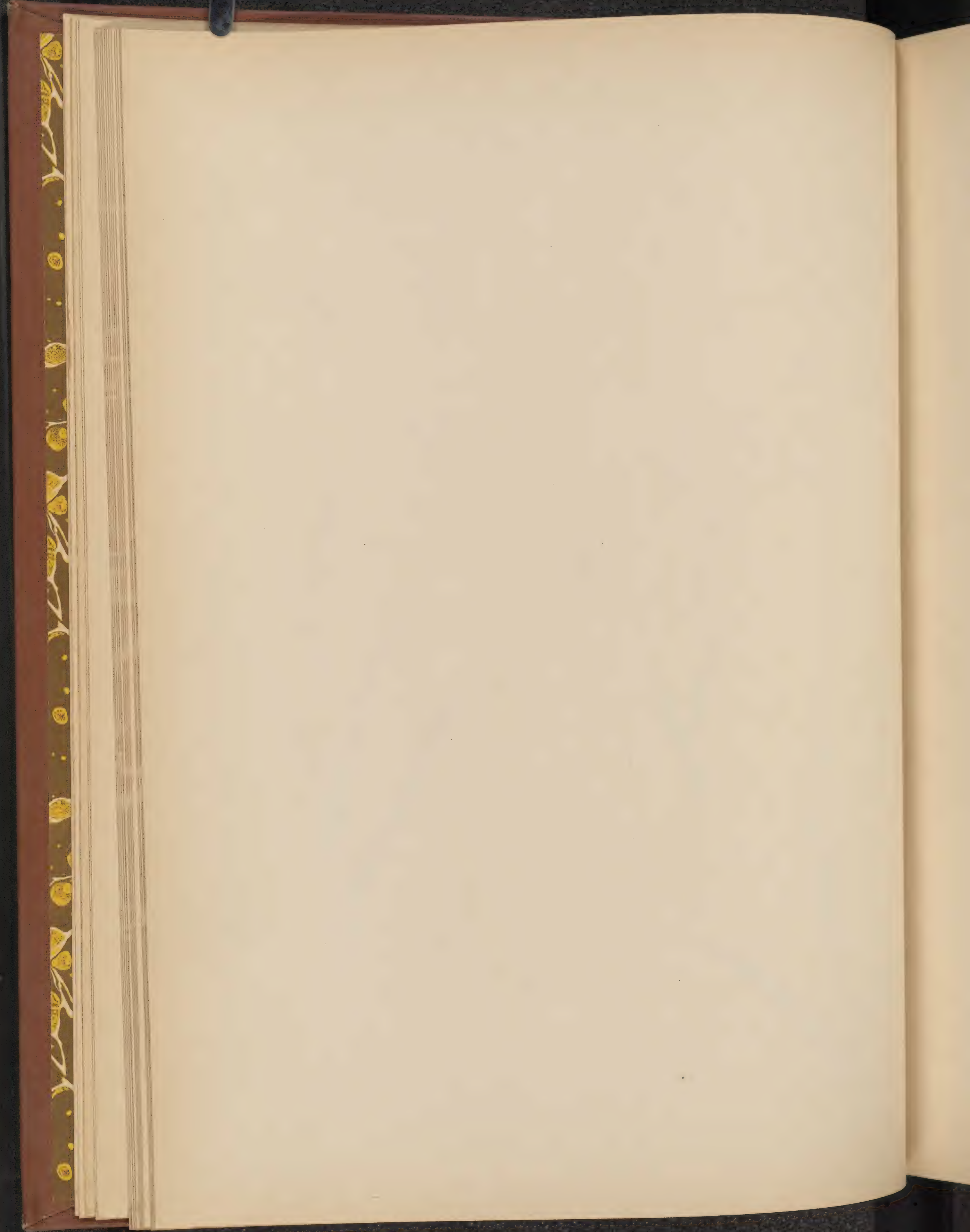


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS TOMMASINI.
ORCHISERAPIAS PURPUREA.; ORCHISERAPIAS BARLÆ.



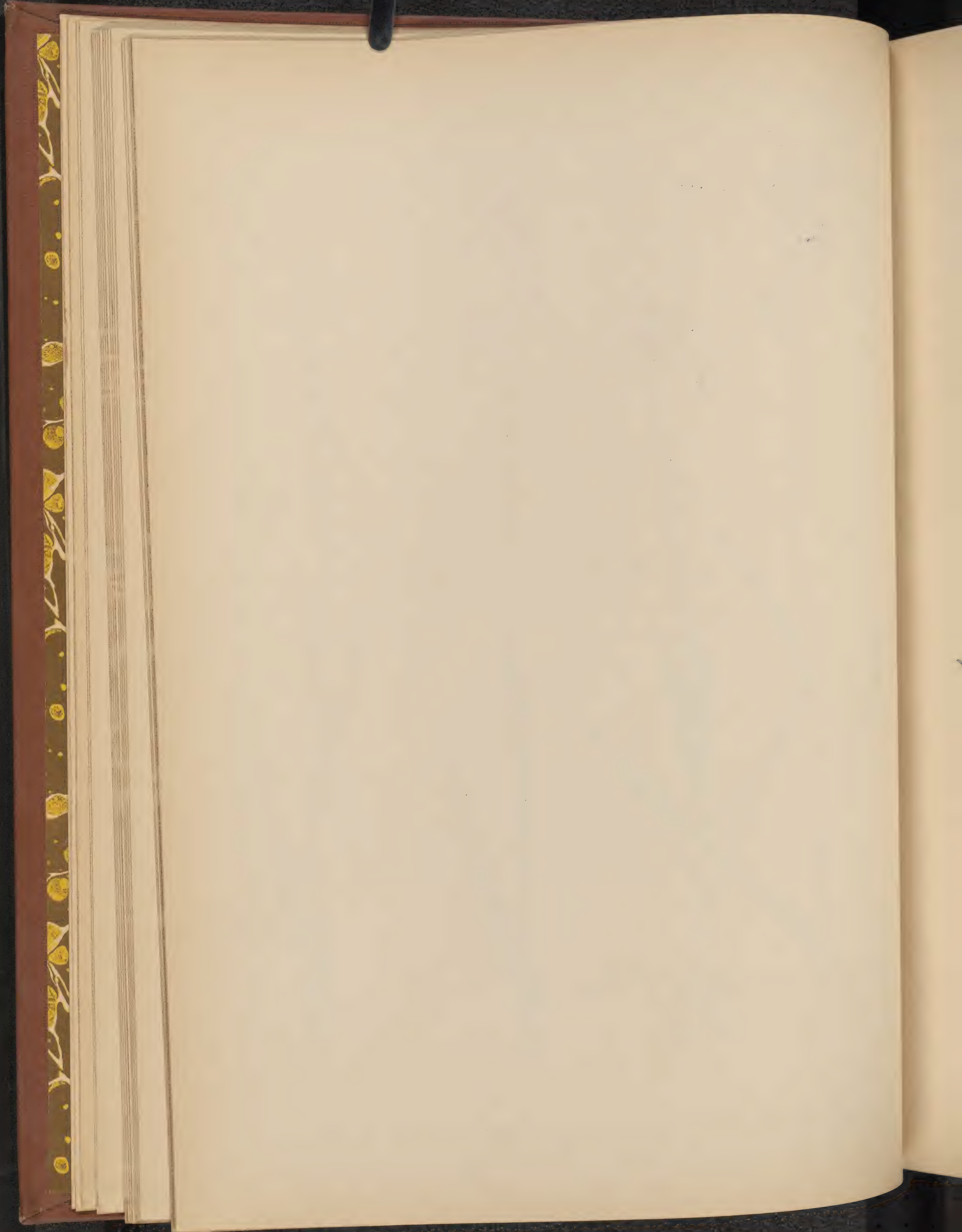


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS LIGUSTICA.
 ORCHISER. FONTANÆ, ORCHISER. DUFFORTII.



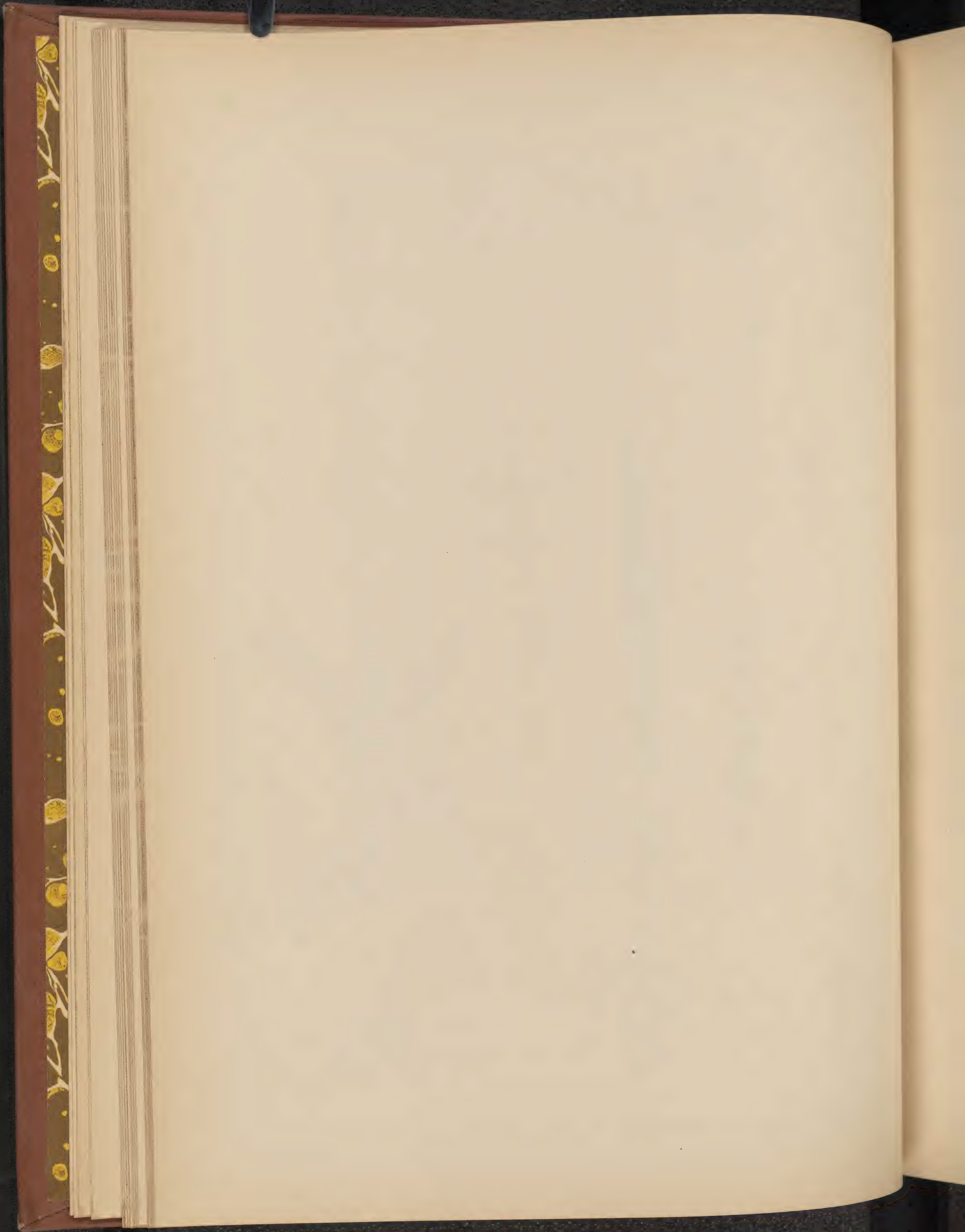


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et de SERAPIAS : ORCHISERAPIAS COMPLICATA Cam.
 ORCHIS. LAXIFLORA + SERAPIAS LINGUA.



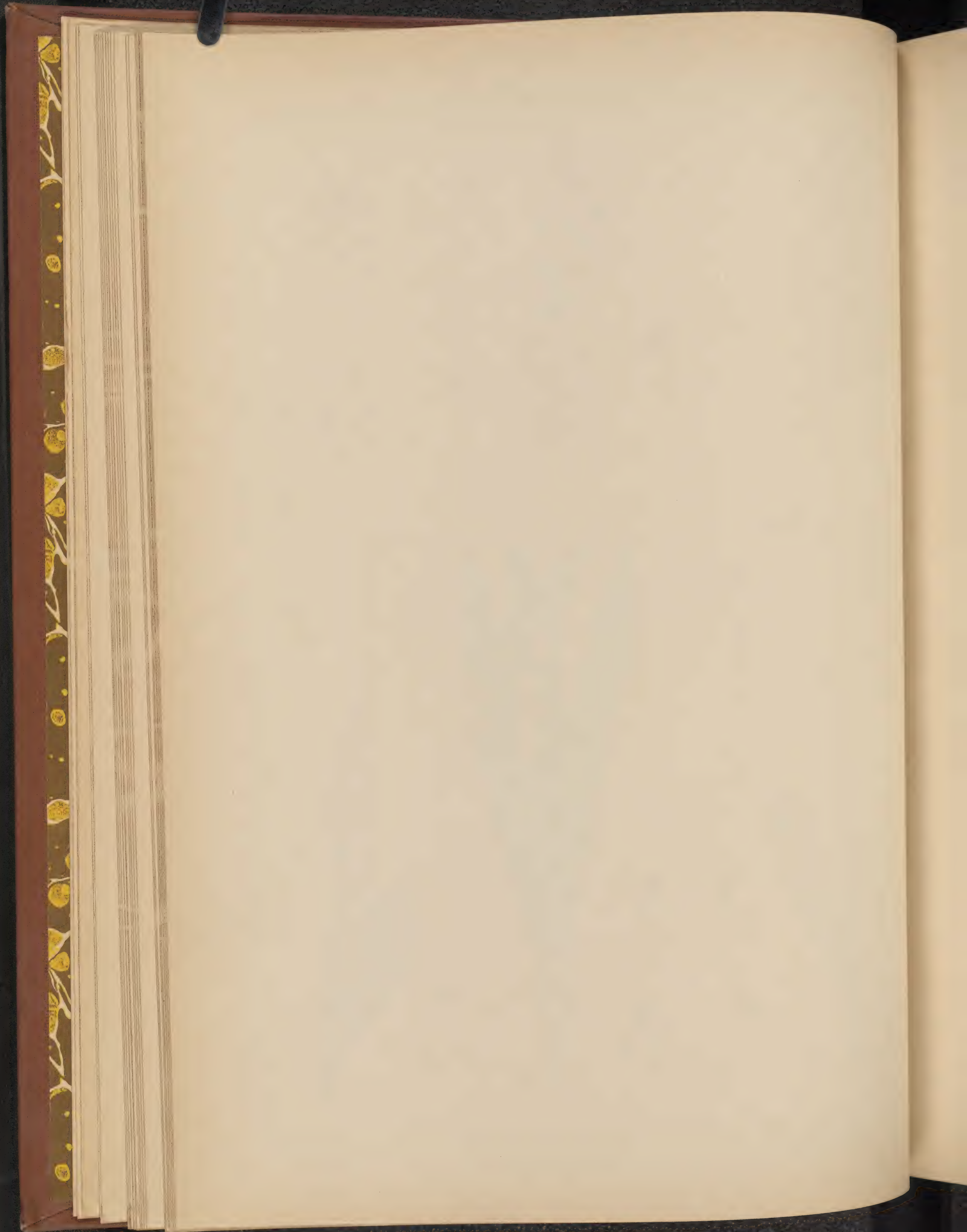


ACERAS ANTHROPOPHORA R. Br., TRAUNSTEINERA GLOBOSA Reichb.



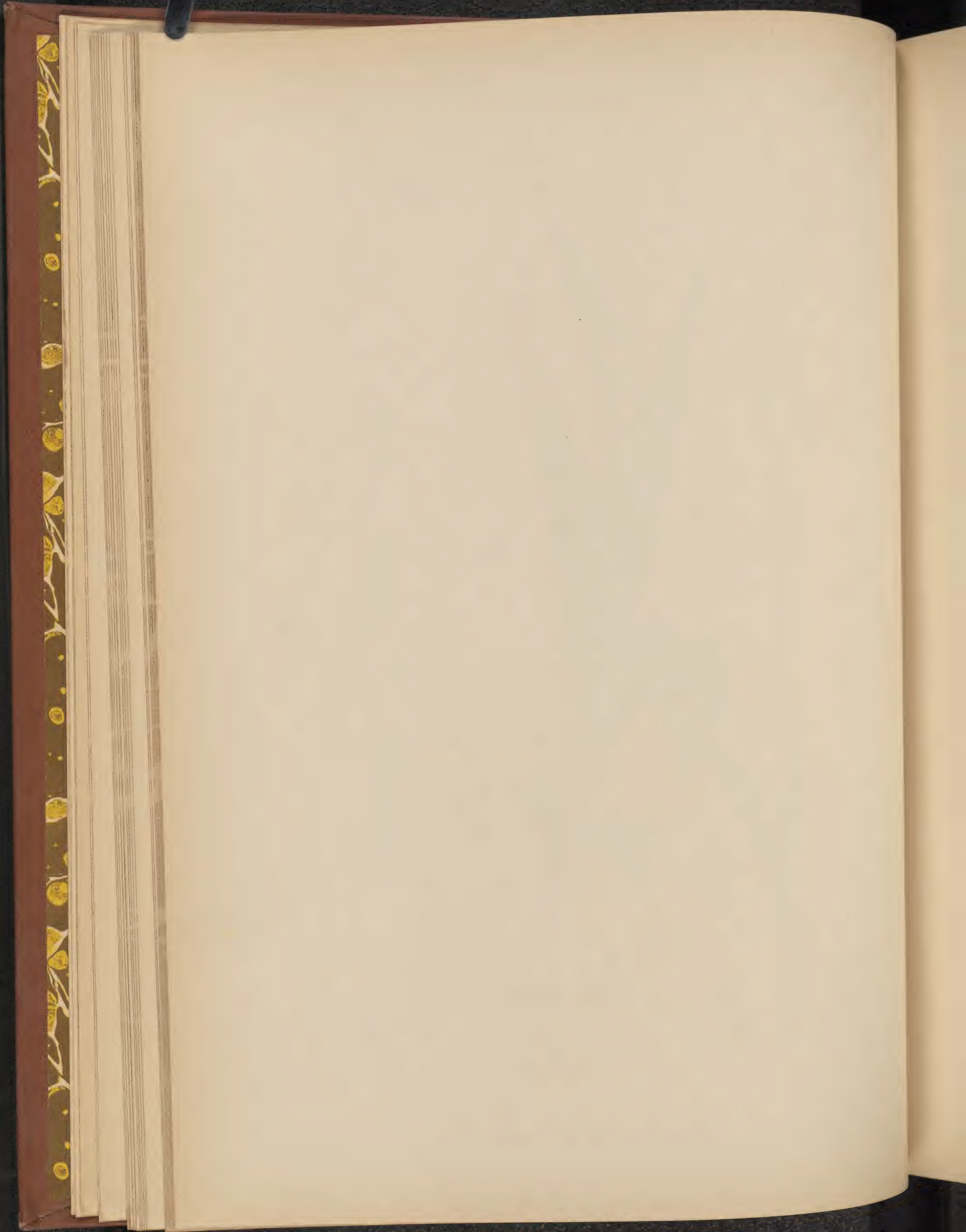


Hybrides bigénériques d'ORCHIS et d'ACERAS ANTHROPOPHORA.



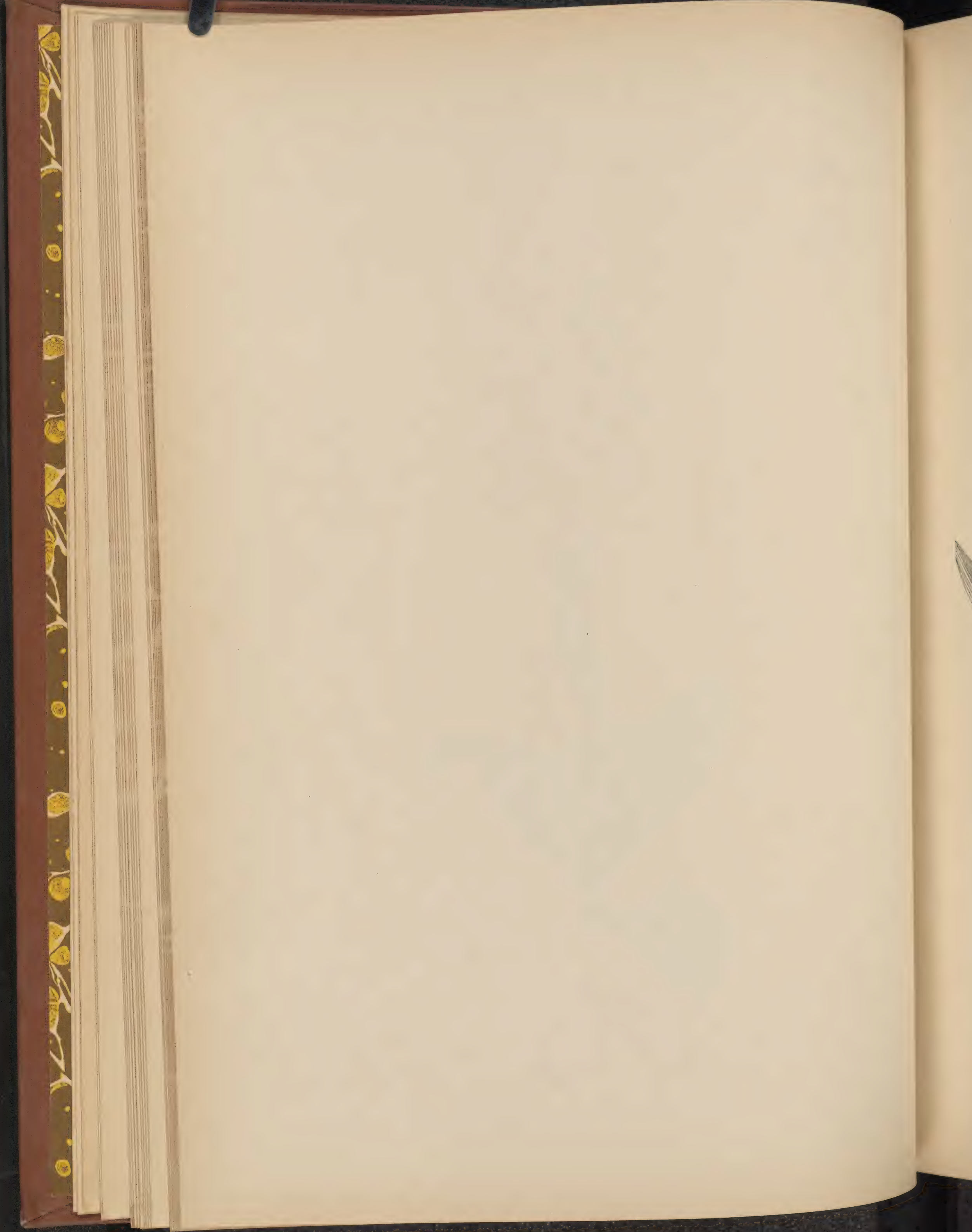


LOROGLOSSUM HIRCINUM. C. L. Rich.



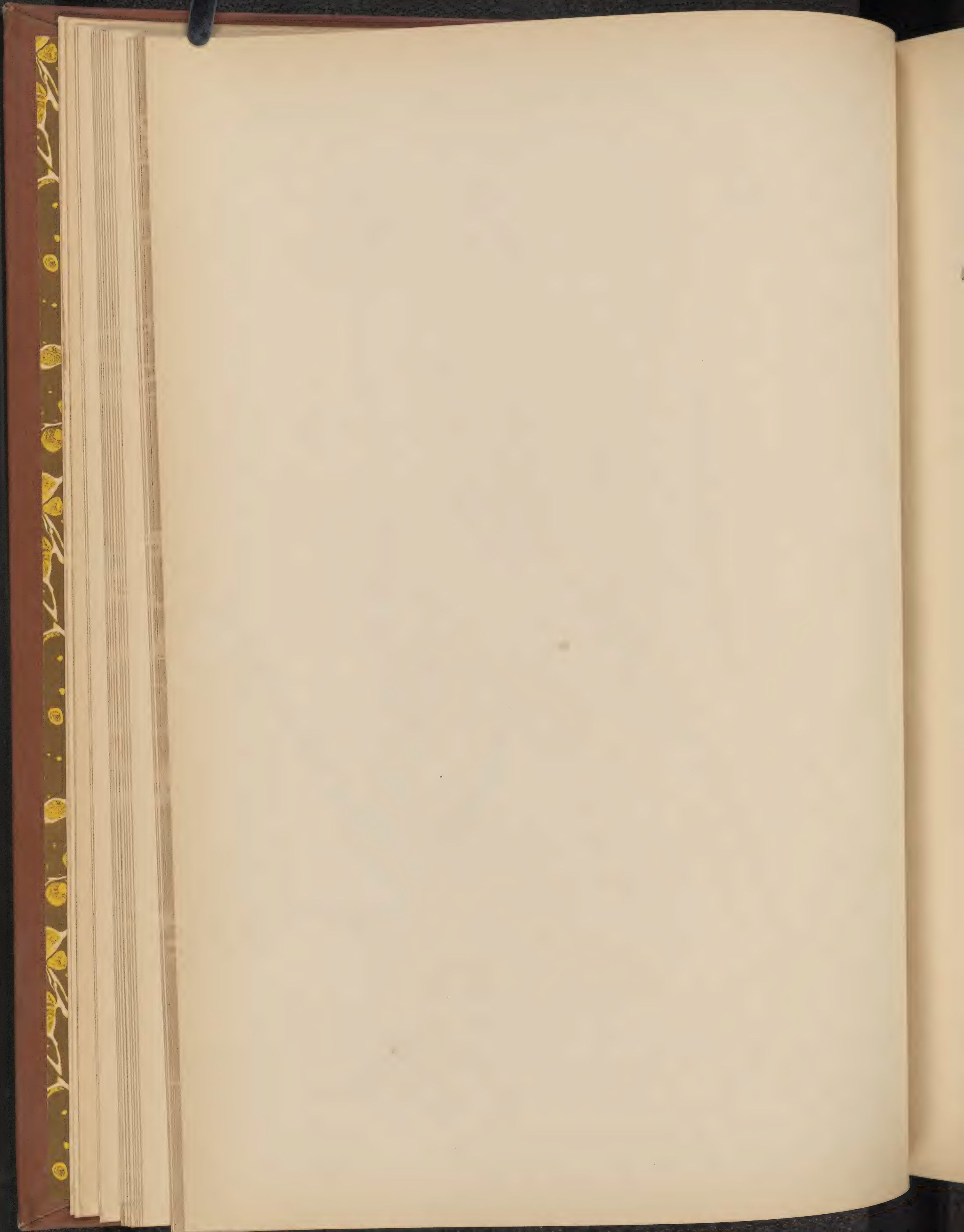


BARLIA LONGIBRACTEATA. Parlat.



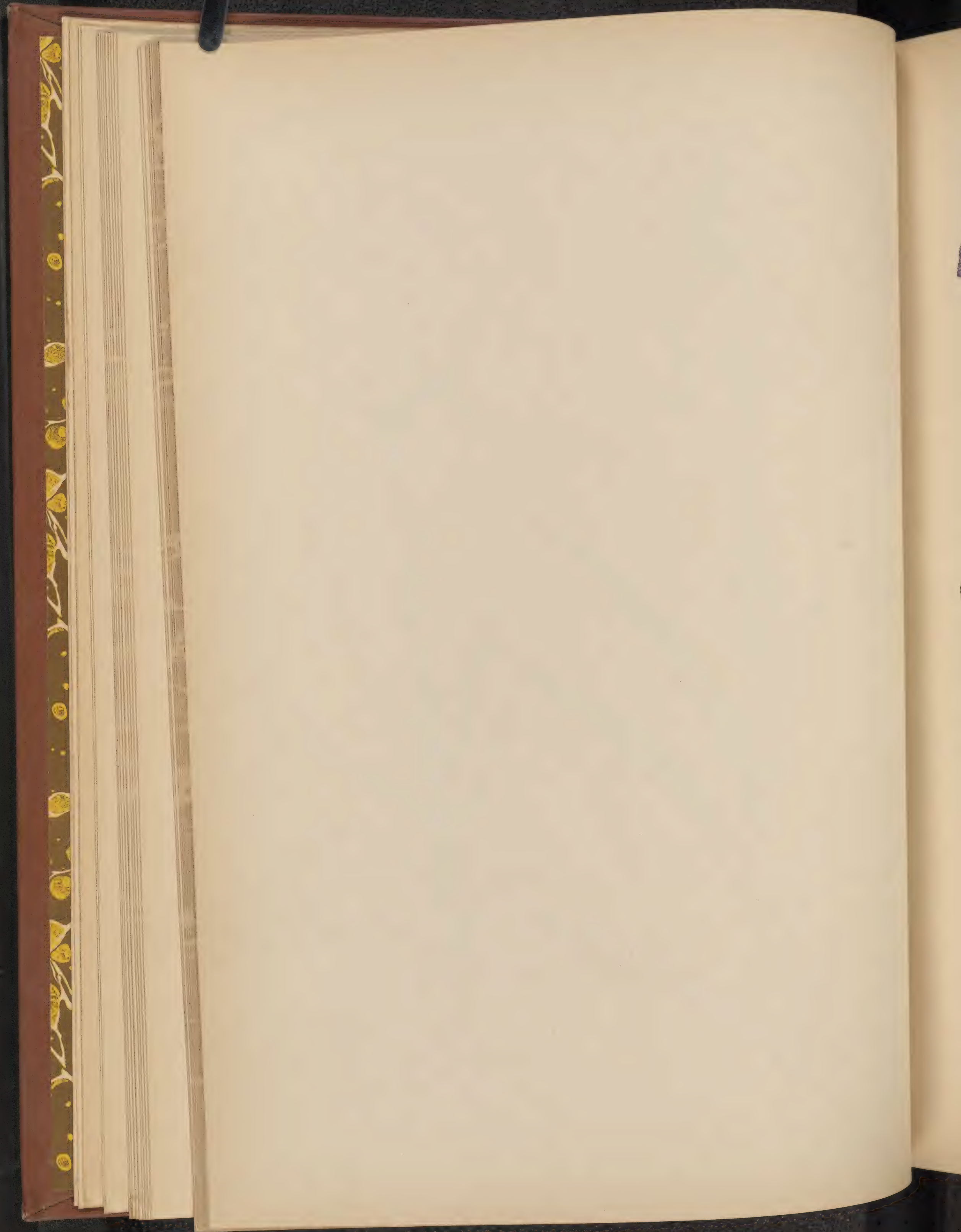


ANACAMPTIS PYRAMIDALIS Rich. et ses hybrides.



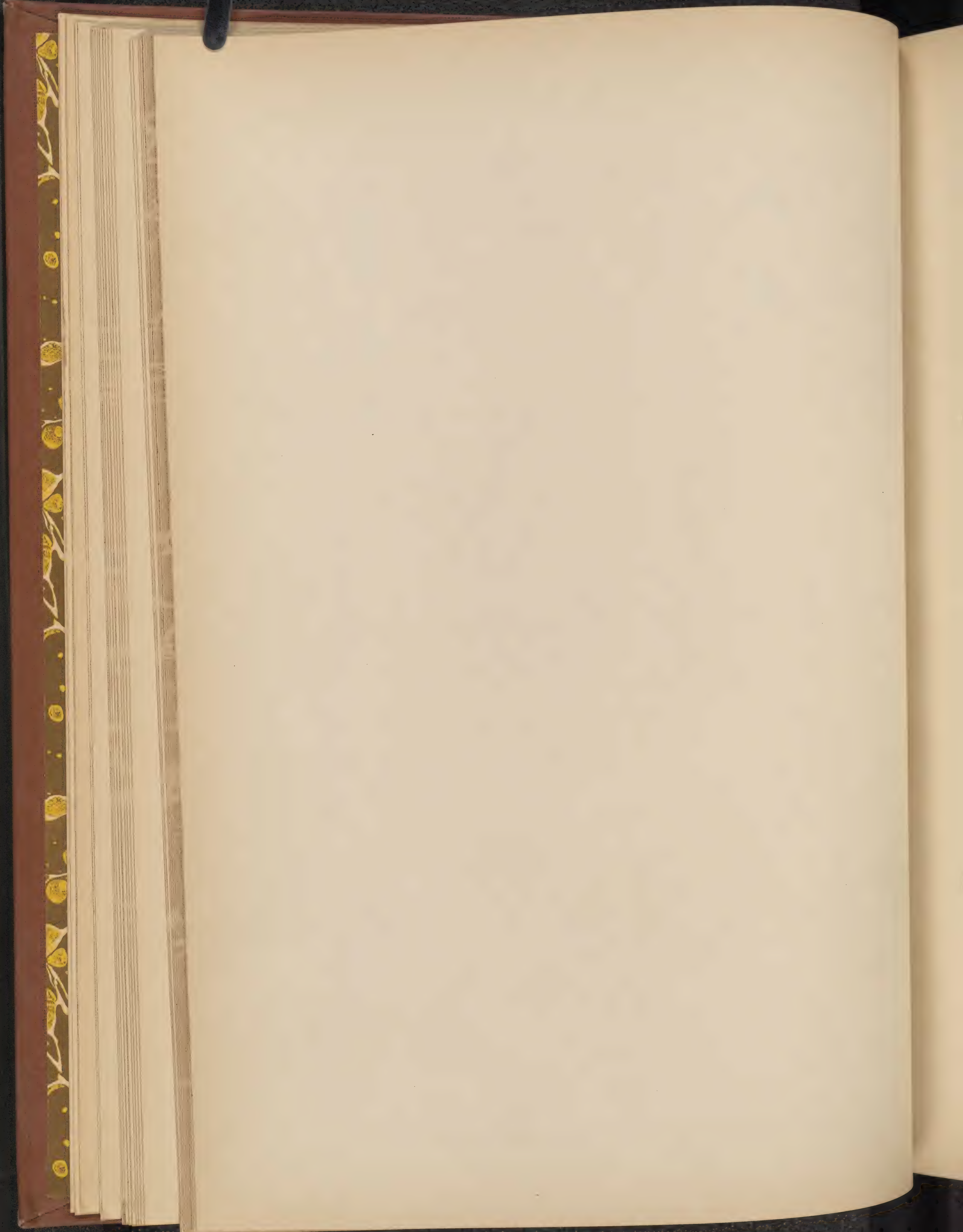


ORCHIS PAPILIONACEA L.



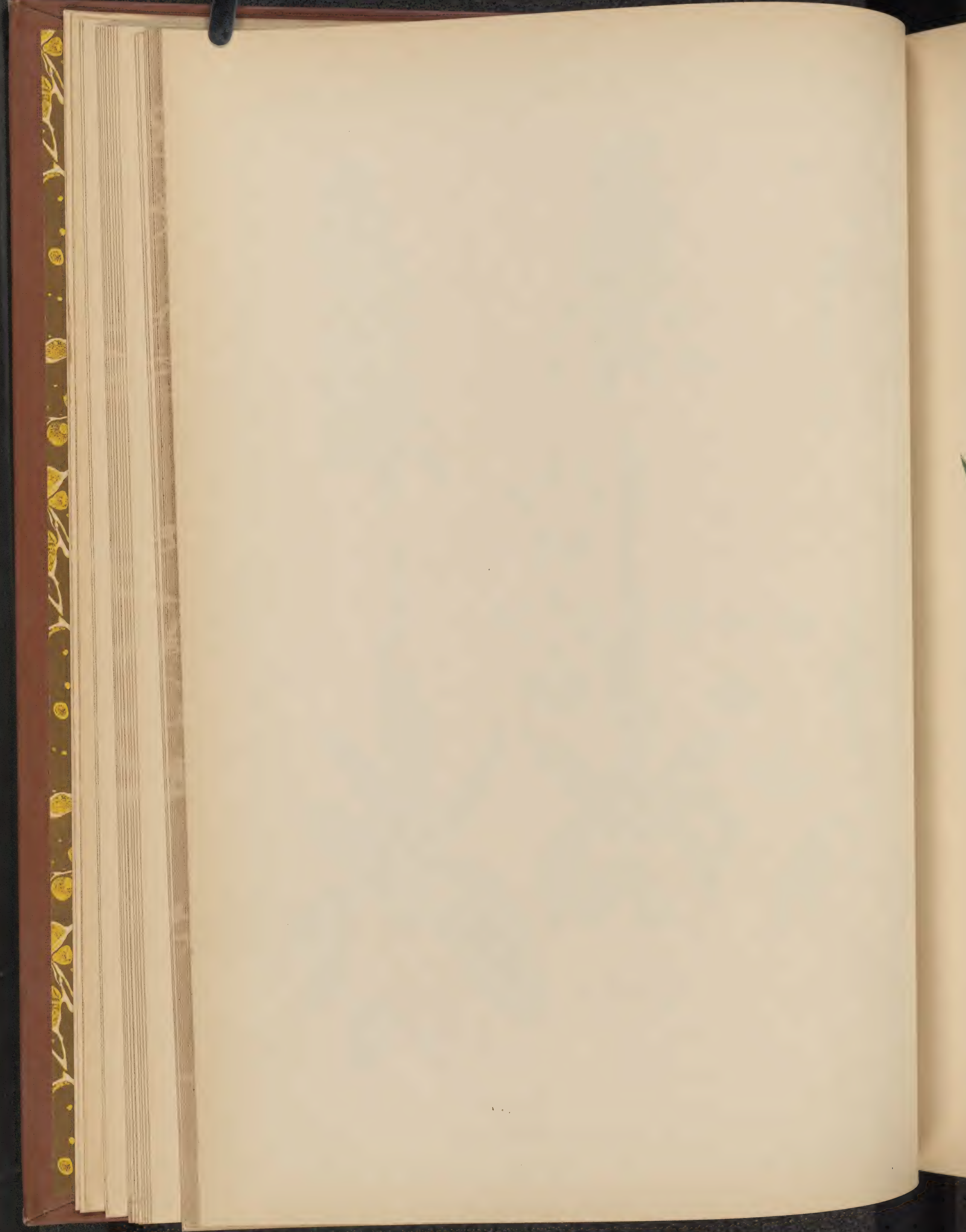


ORCHIS PAPILIONACEA v. RUBRA et ORCHIS MORIO + PAPILIONACEA.



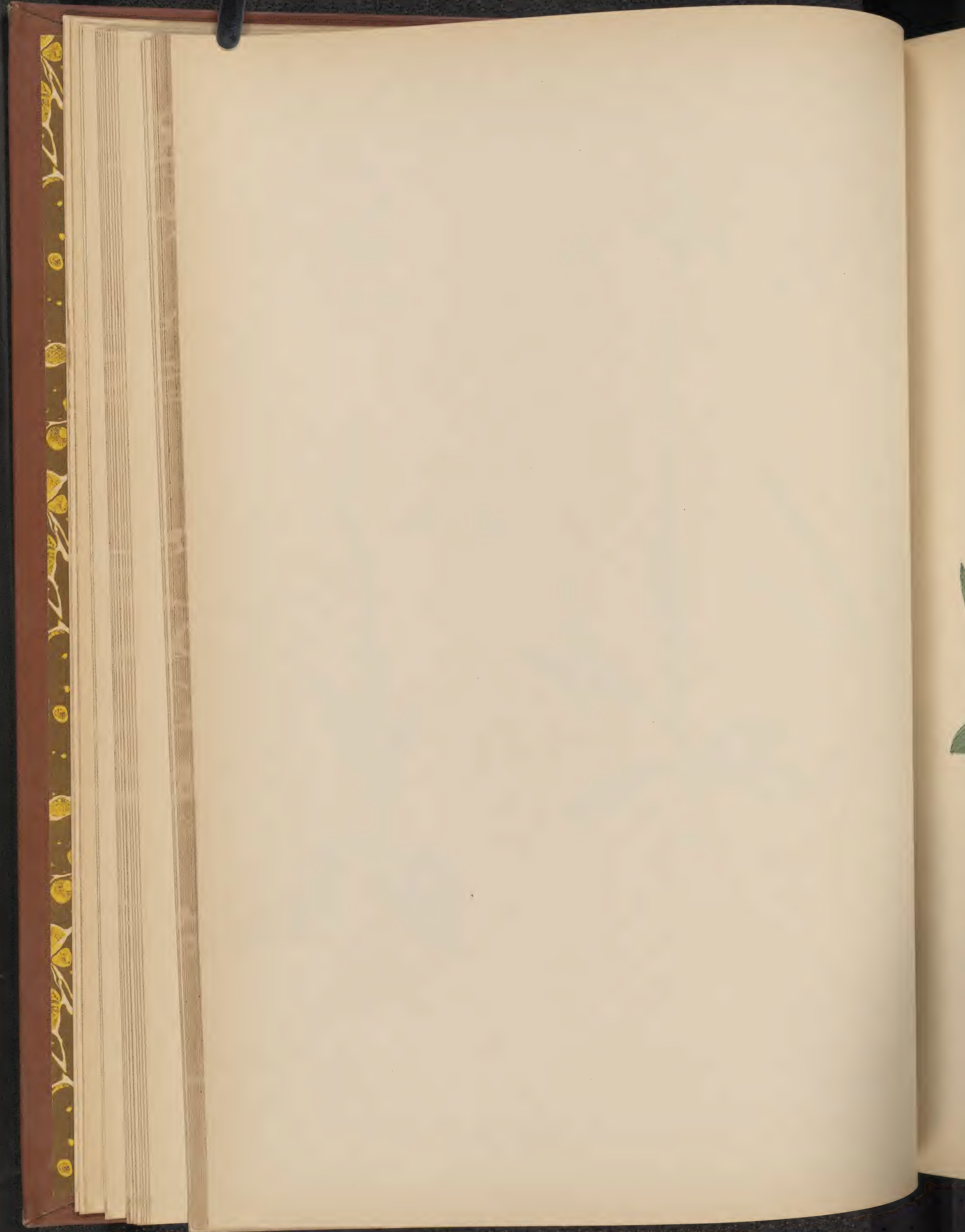


ORCHIS MORIO L. et ses variétés. — ORCHIS PICTA Loisel.



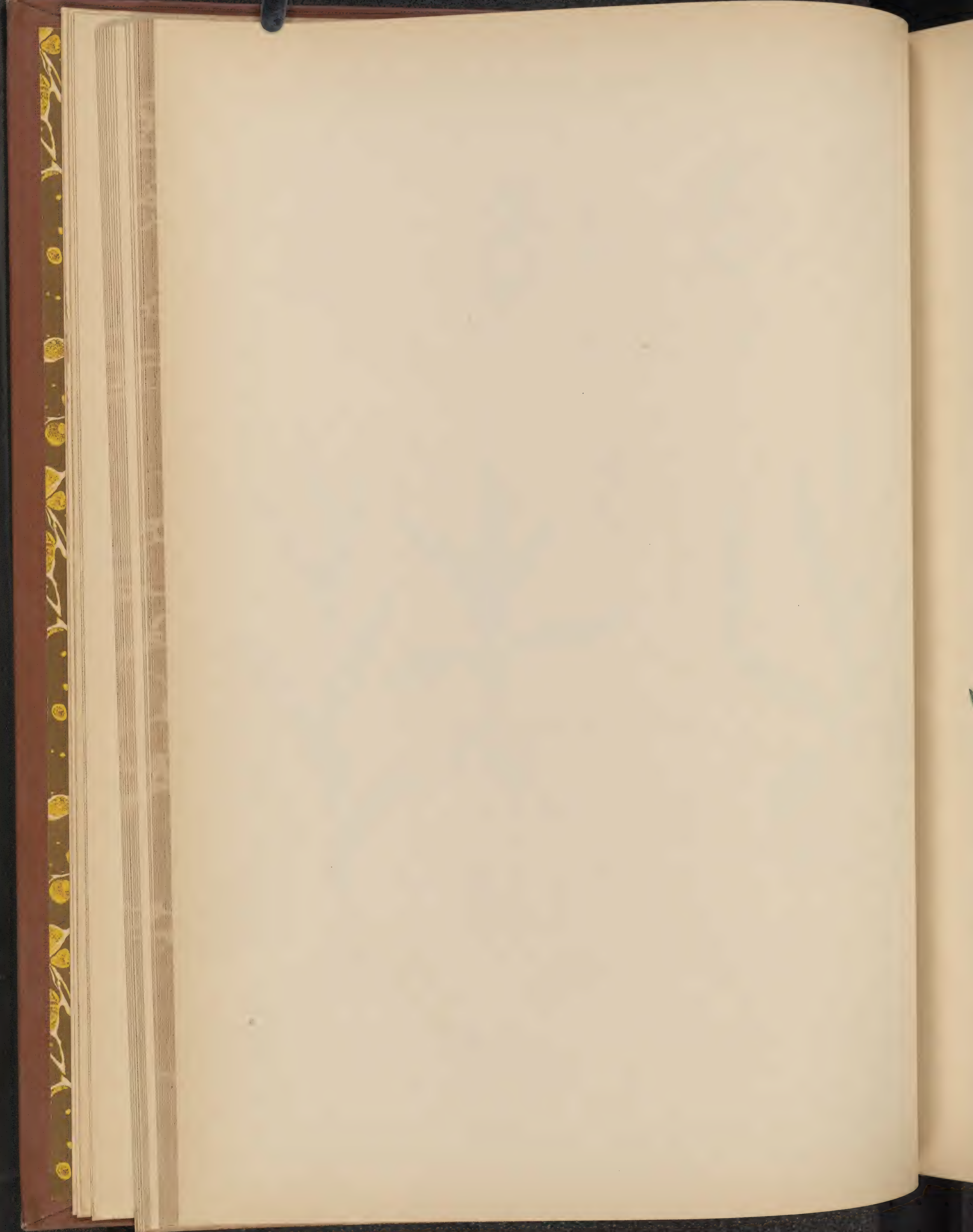


ORCHIS LONGICORNU Poir. — ORCHIS CHAMPAGNEUXII Barn.



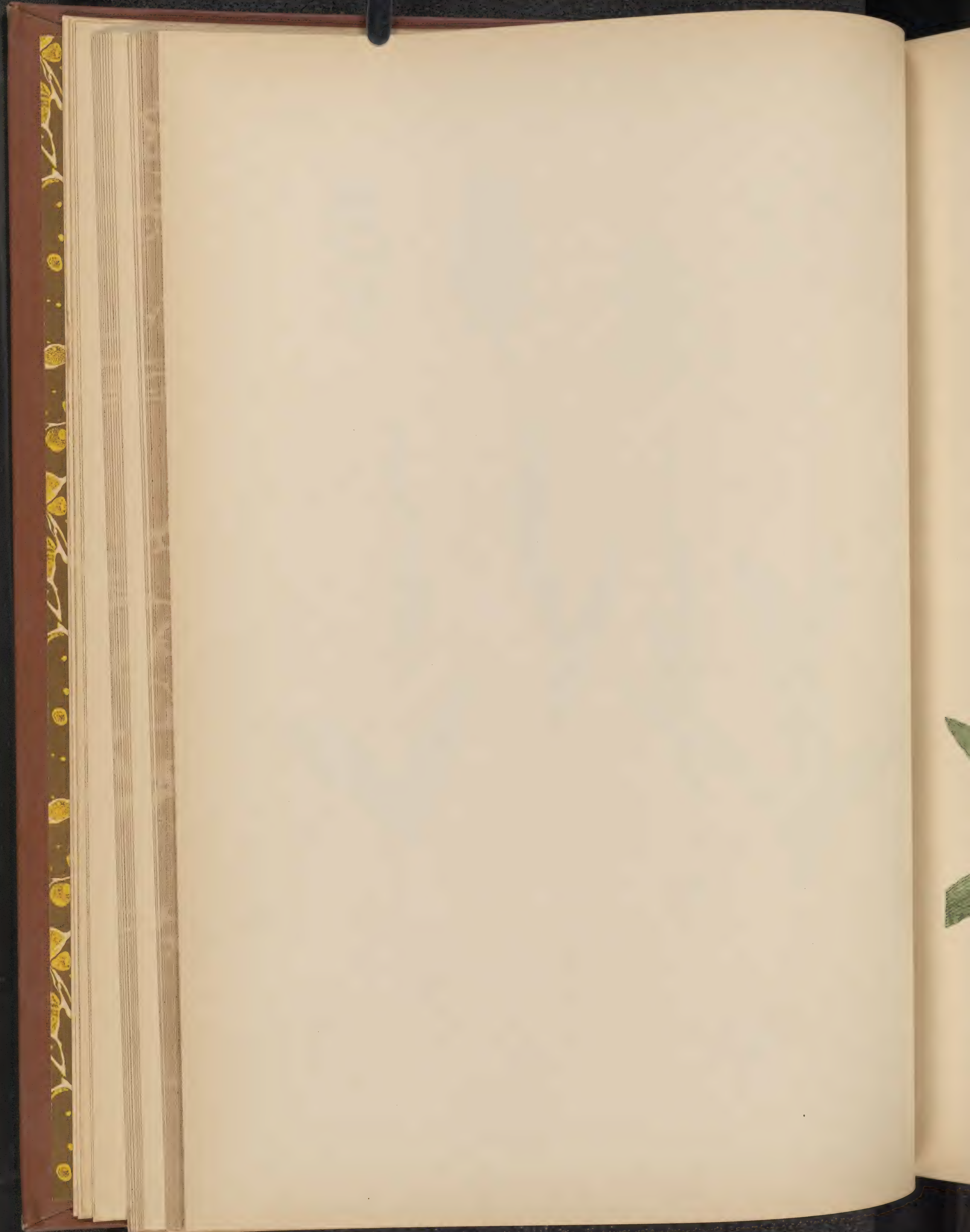


ORCHIS TRIDENTATA Desf.; O. COMMUTATA Tod.; O. TENOREANA ; ORCHIS HANRII Jordan ;
 O. ACUMINATA Desf.; O. LACTEA Poir.



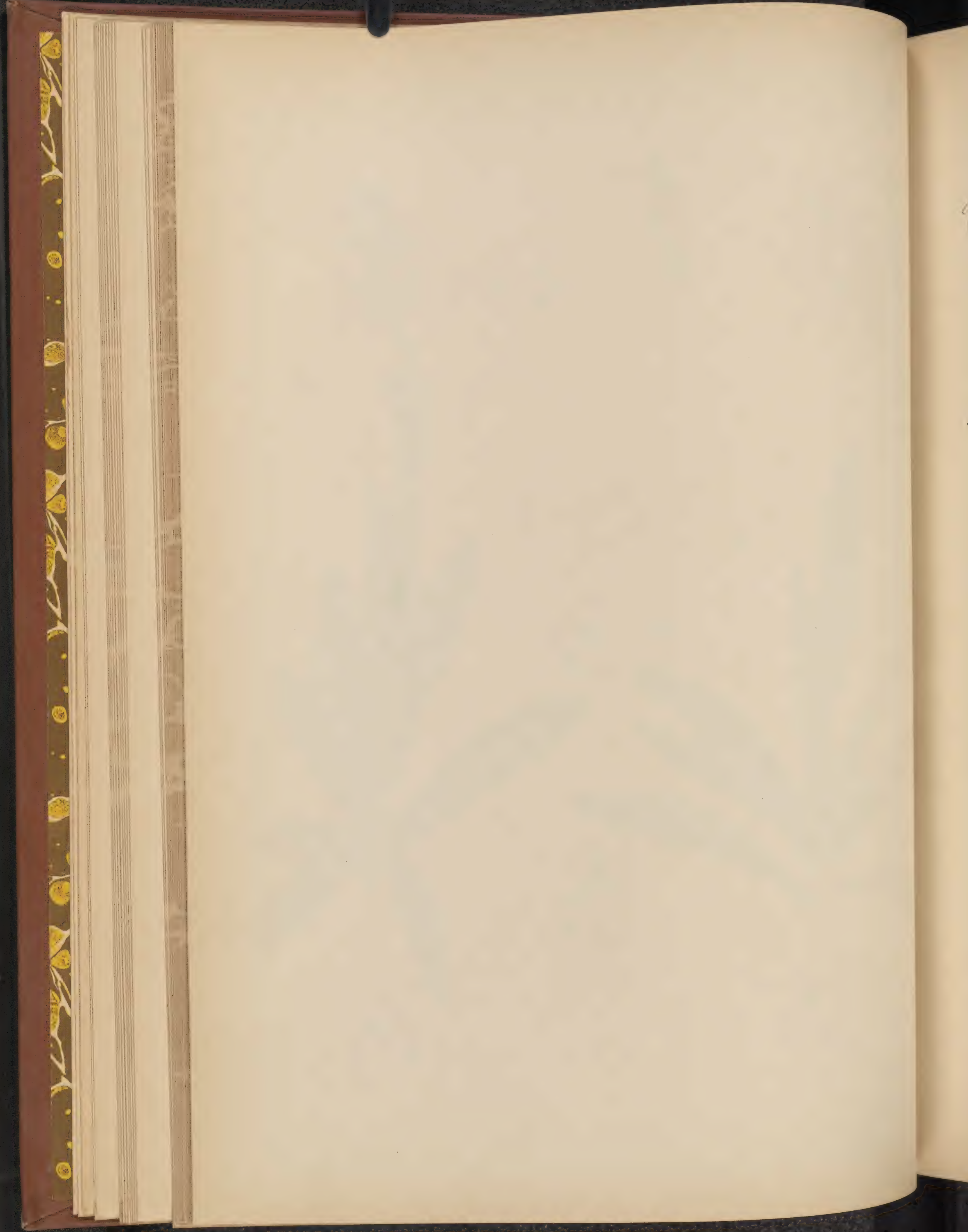


ORCHIS SIMIA Lamk et ORCHIS USTULATA L.



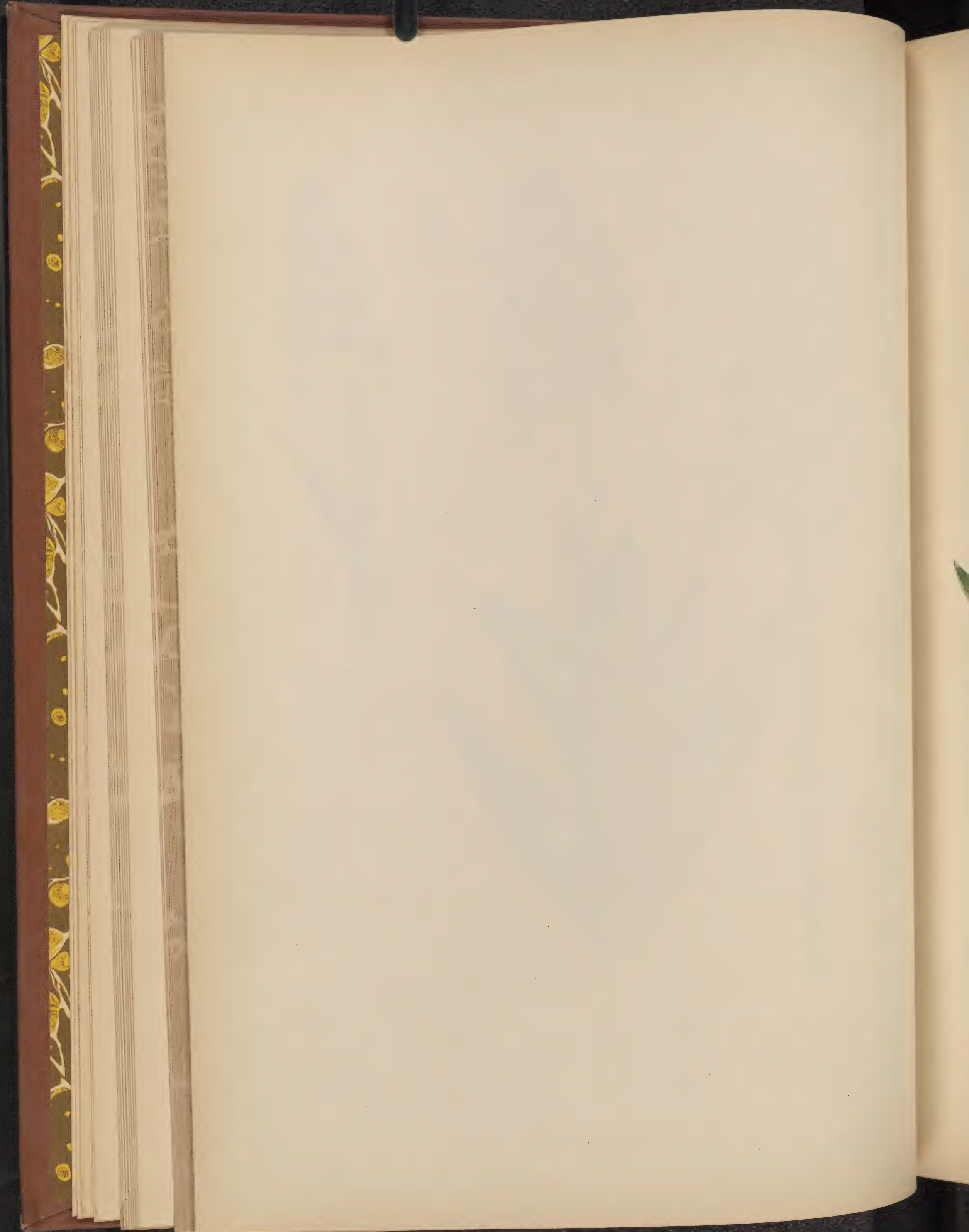


ORCHIS ITALICA Poir et ses hybrides.



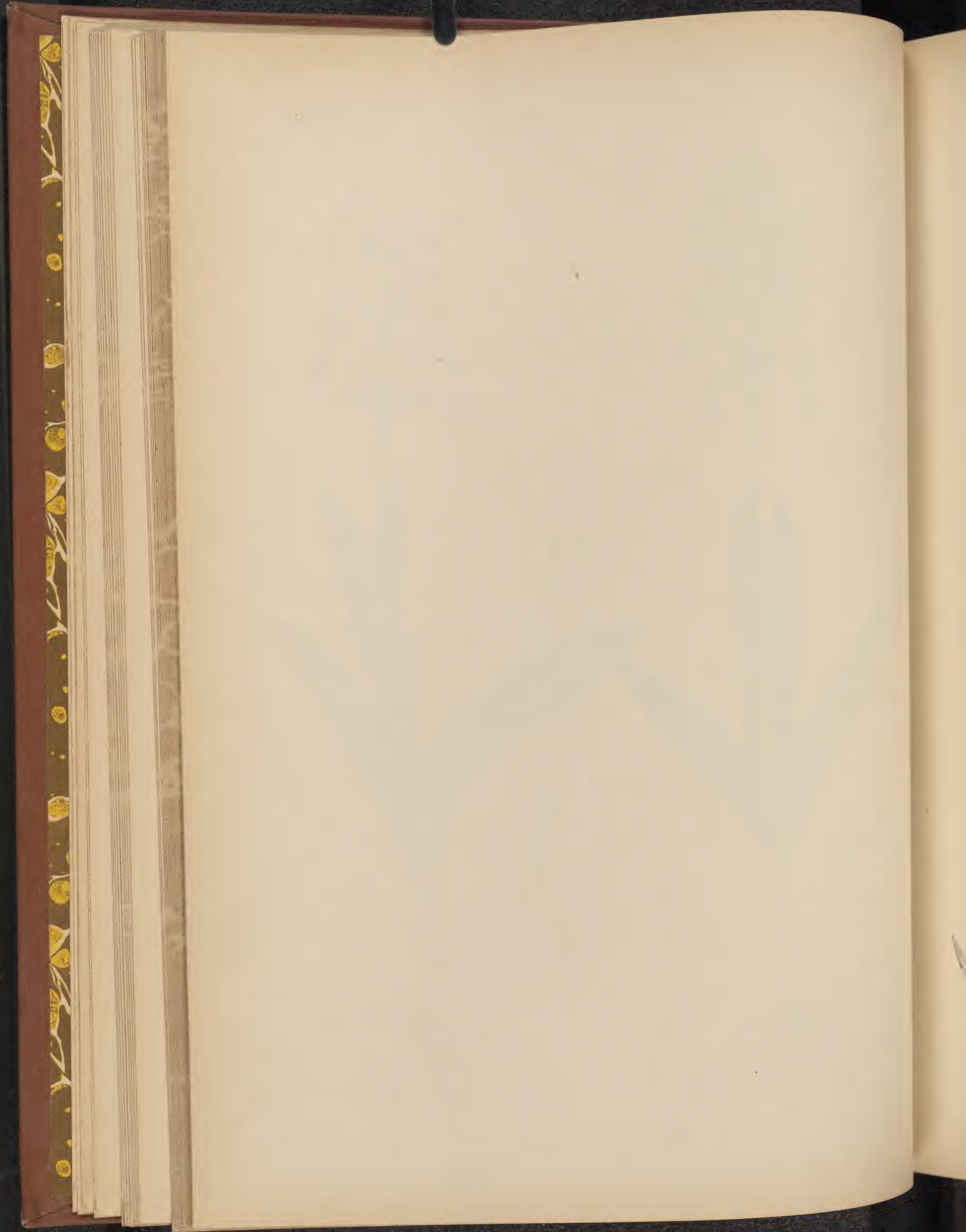


ORCHIS PURPUREA Hudson.



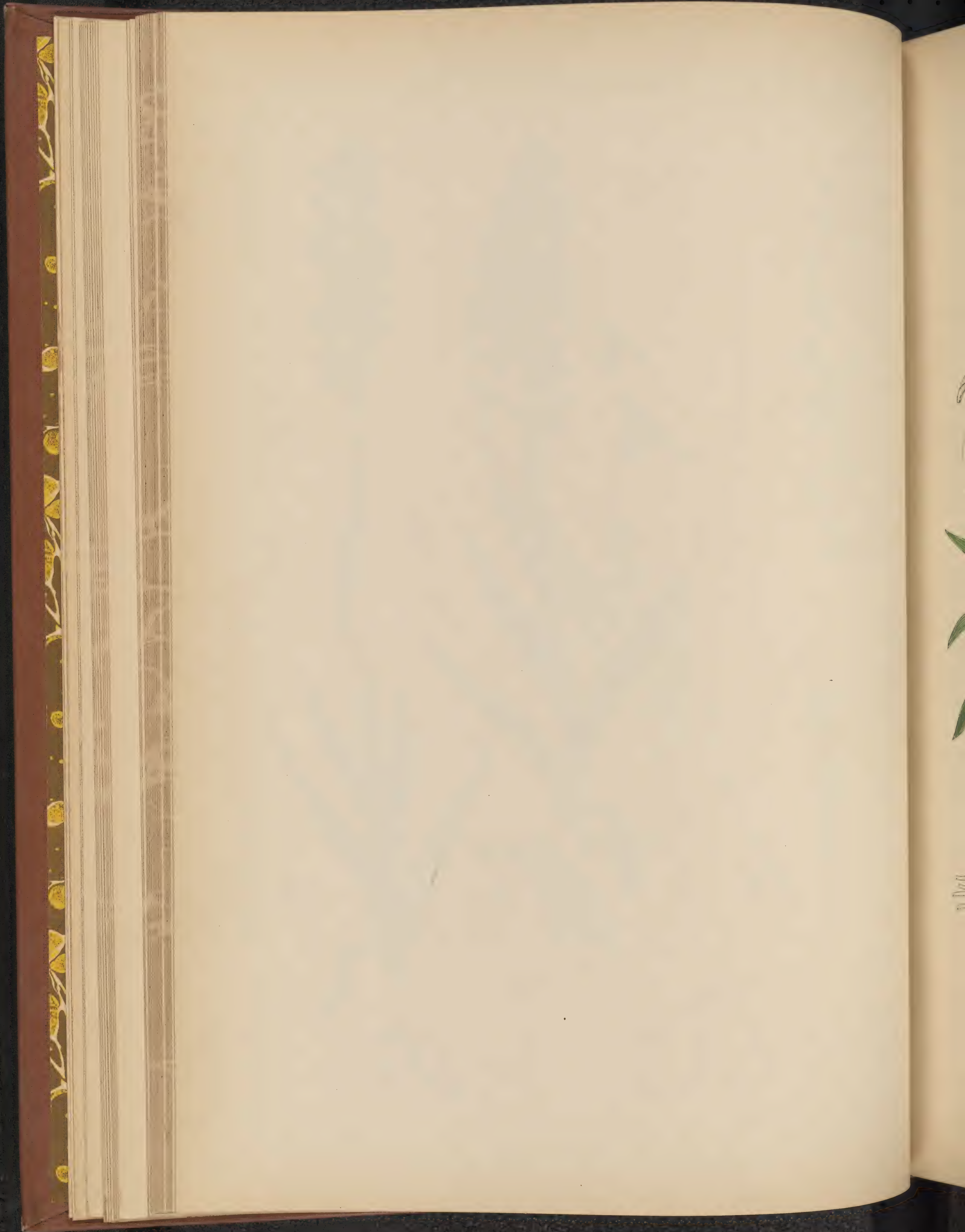


ORCHIS MILITARIS L.



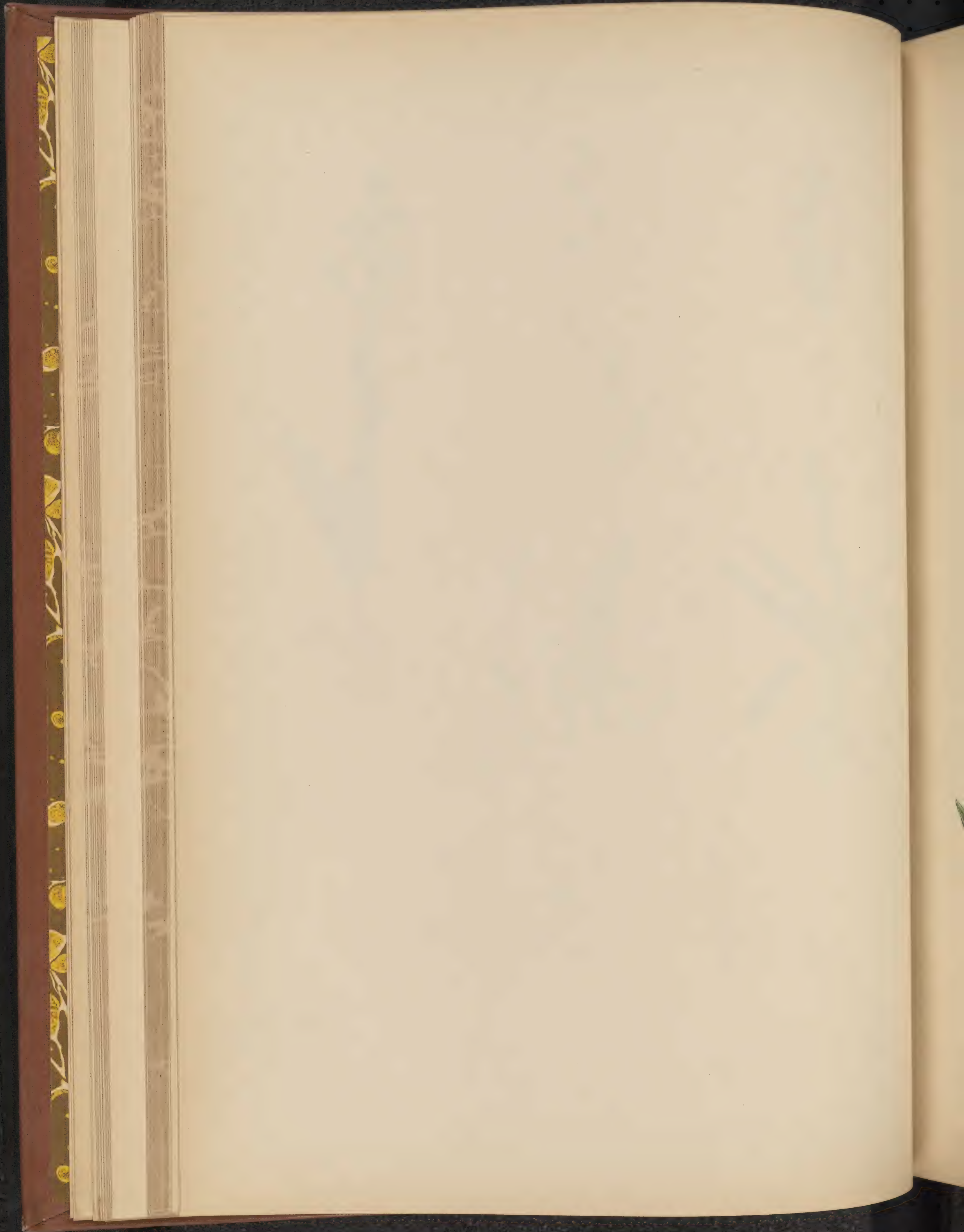


ORCHIS CORIOPHORA L.; ORCHIS FRAGRANS Poll.



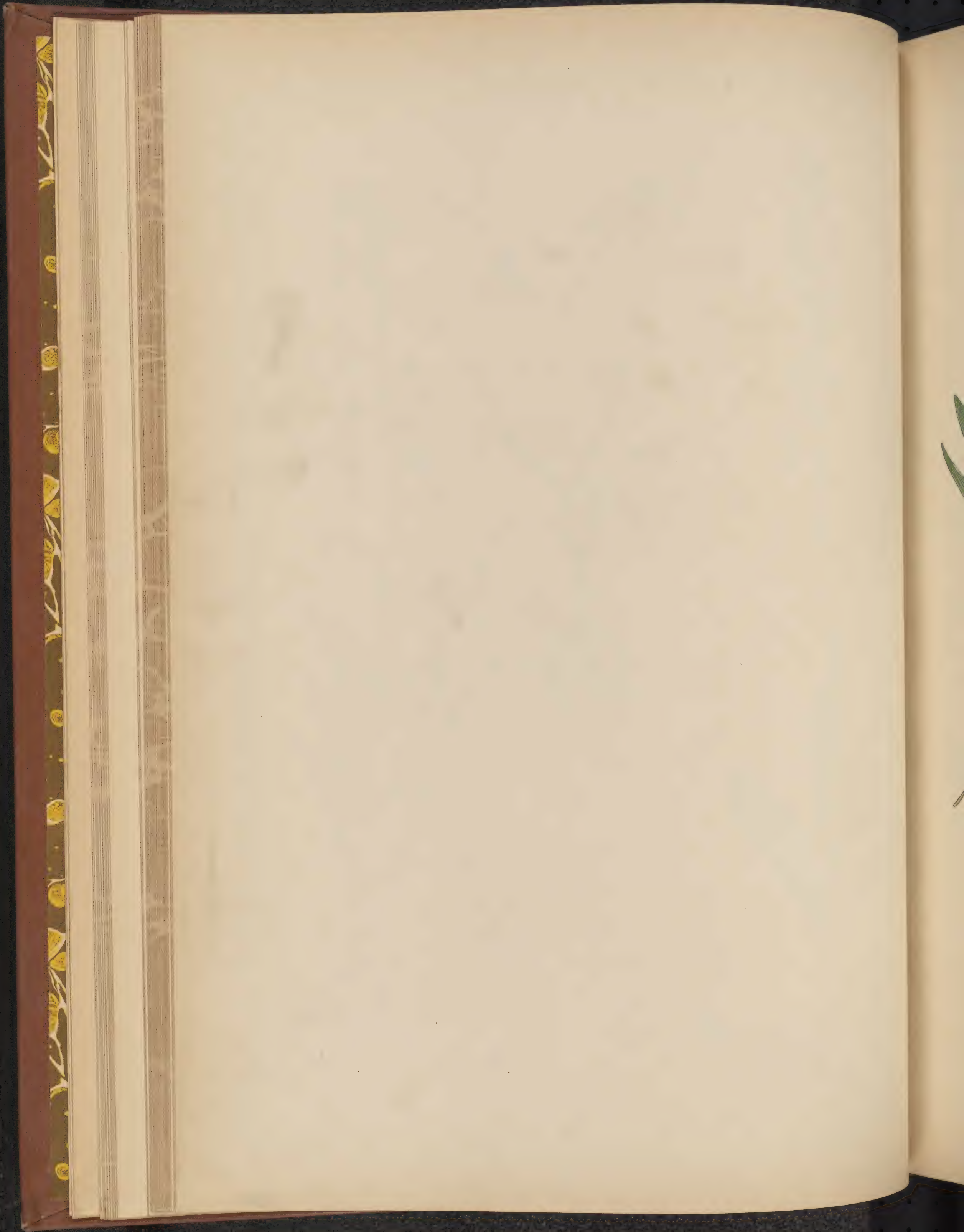


ORCHIS COMPERIANA Stev.; **ORCHIS SACCATA** Tenore.



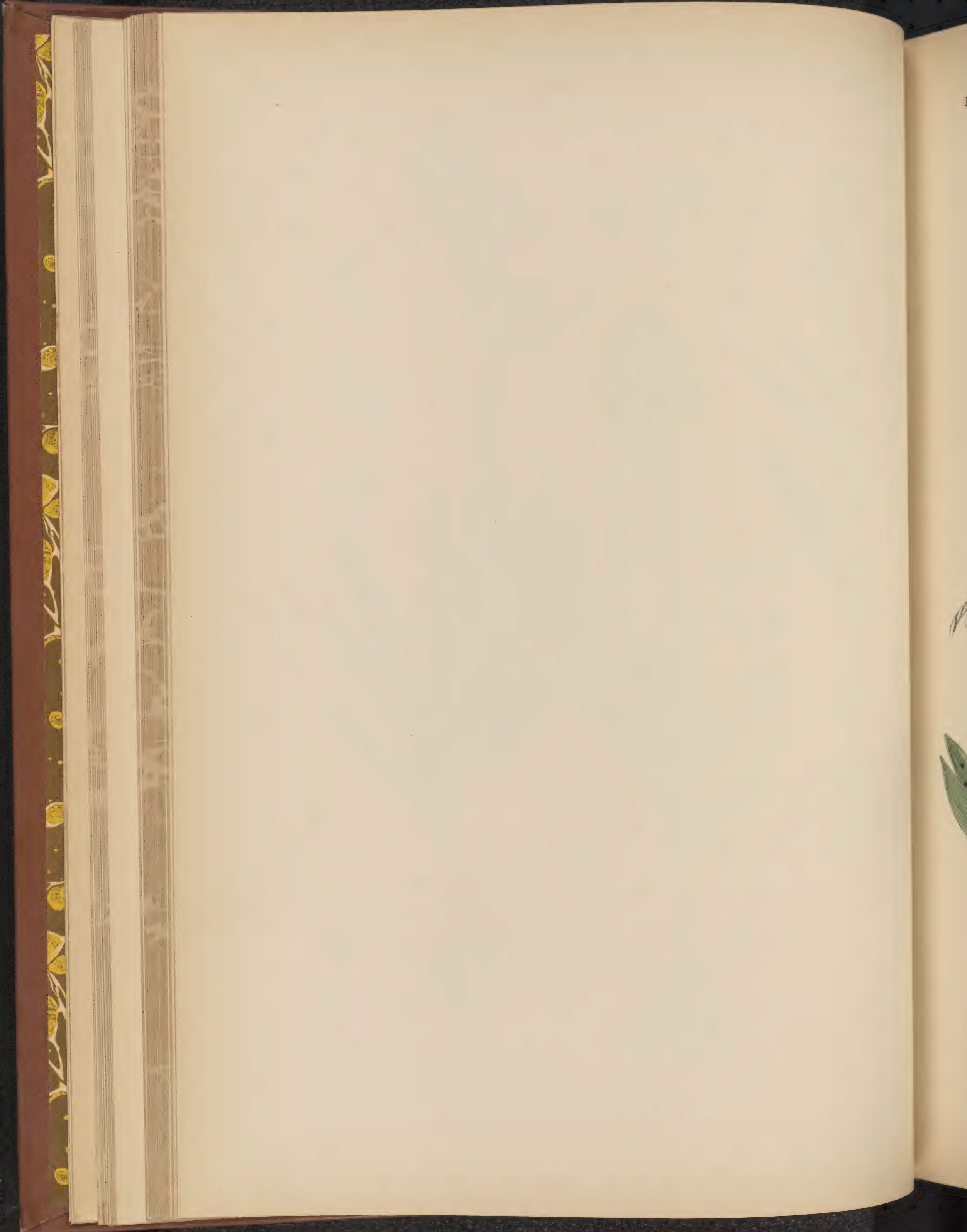


ORCHIS SPITZELII Saut.; ORCHIS FALLAX W. et L.; ORCHIS GEORGICA Klinge



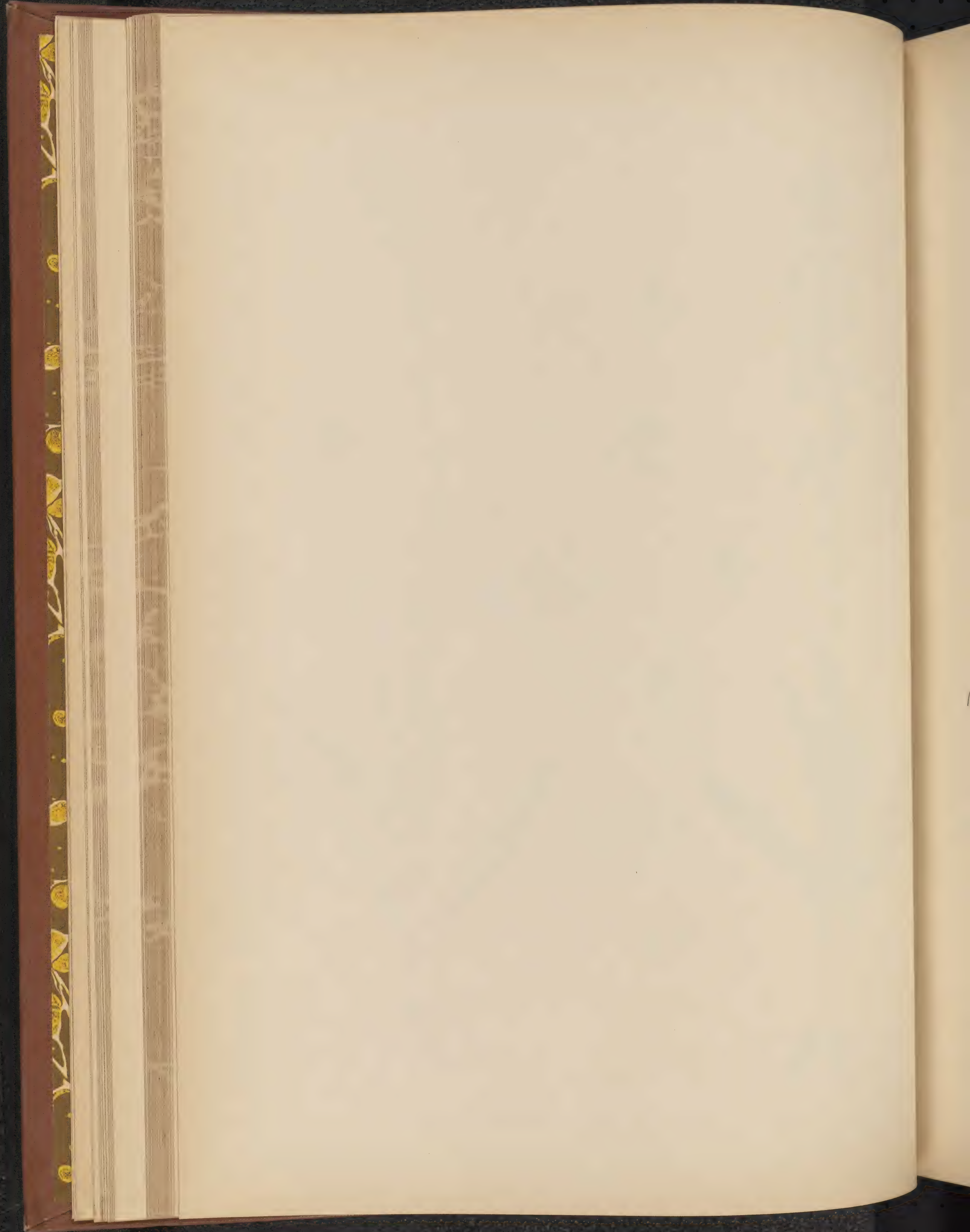


ORCHIS ROMANA Sebast. ; O. MARKUSII Tineo ; O. SICULA W. Barbey.



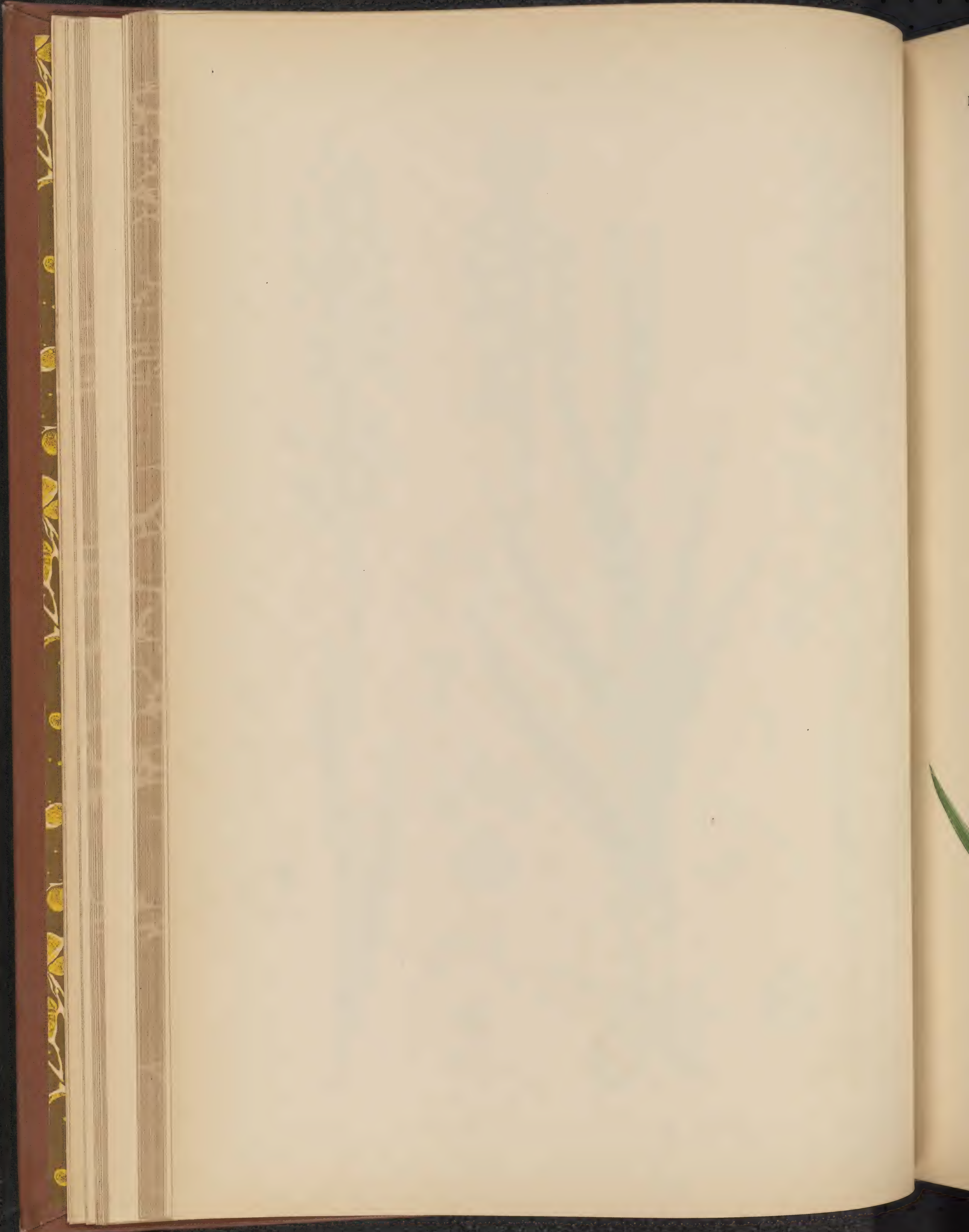


O. PATENS Desf. ; var. BREVICORNIS, var. CANARIENSIS ORIENTALIS.
O. AETNENSIS Tid.



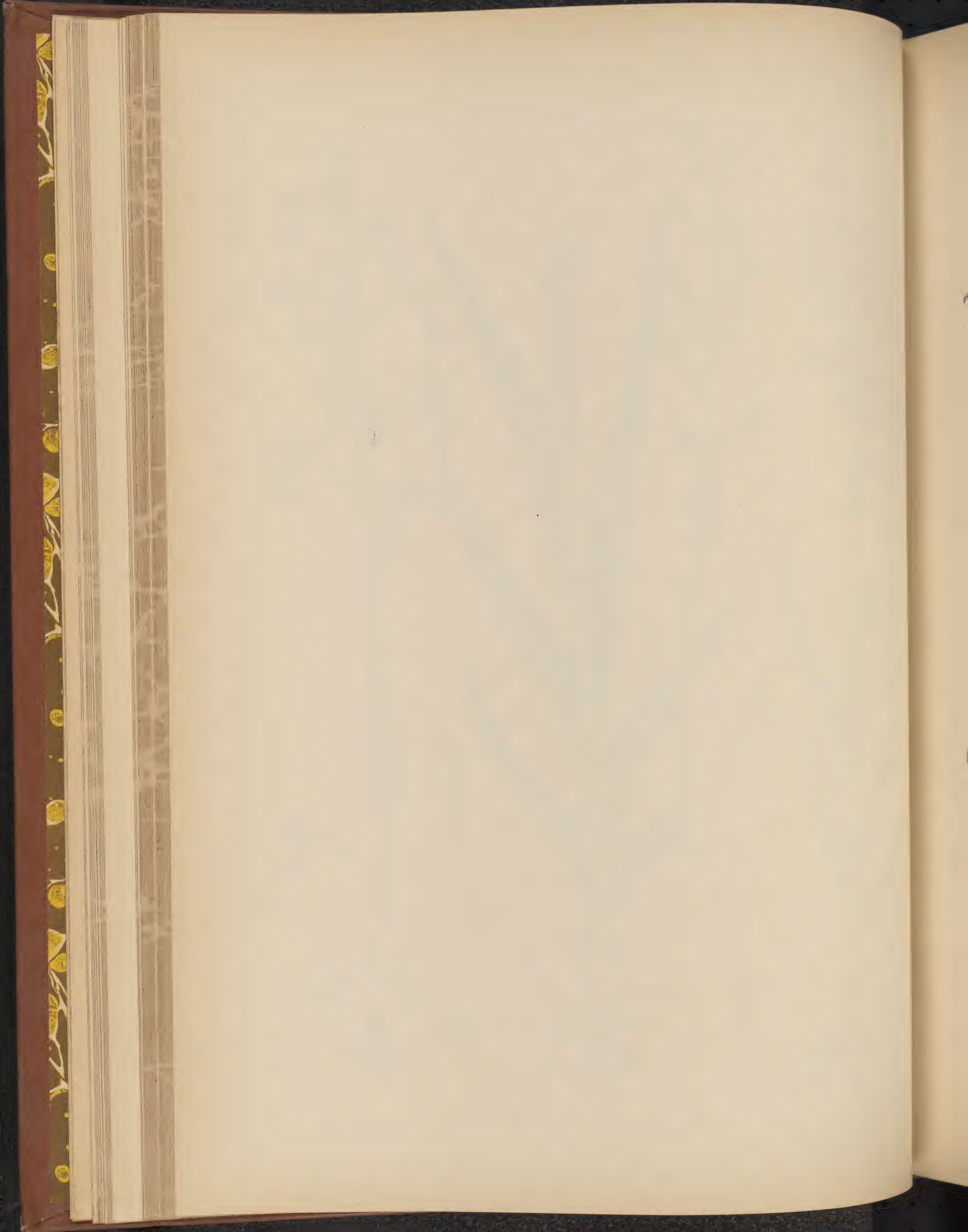


ORCHIS PALUSTRIS Jacq. ; O. ELEGANS H. ; X O. INTERMEDIA Gadeo.



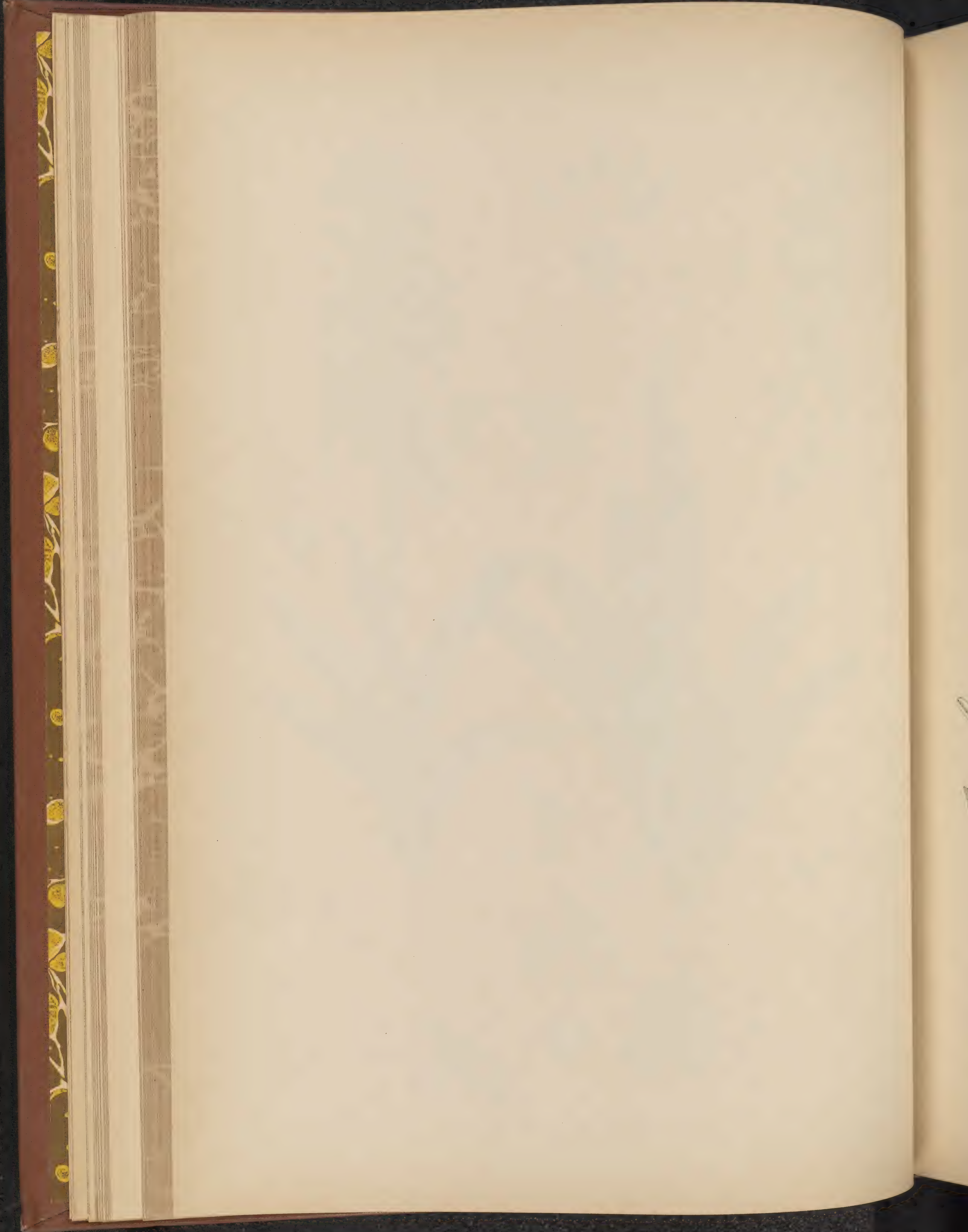


ORCHIS LAXIFLORA Lamk. et variétés.



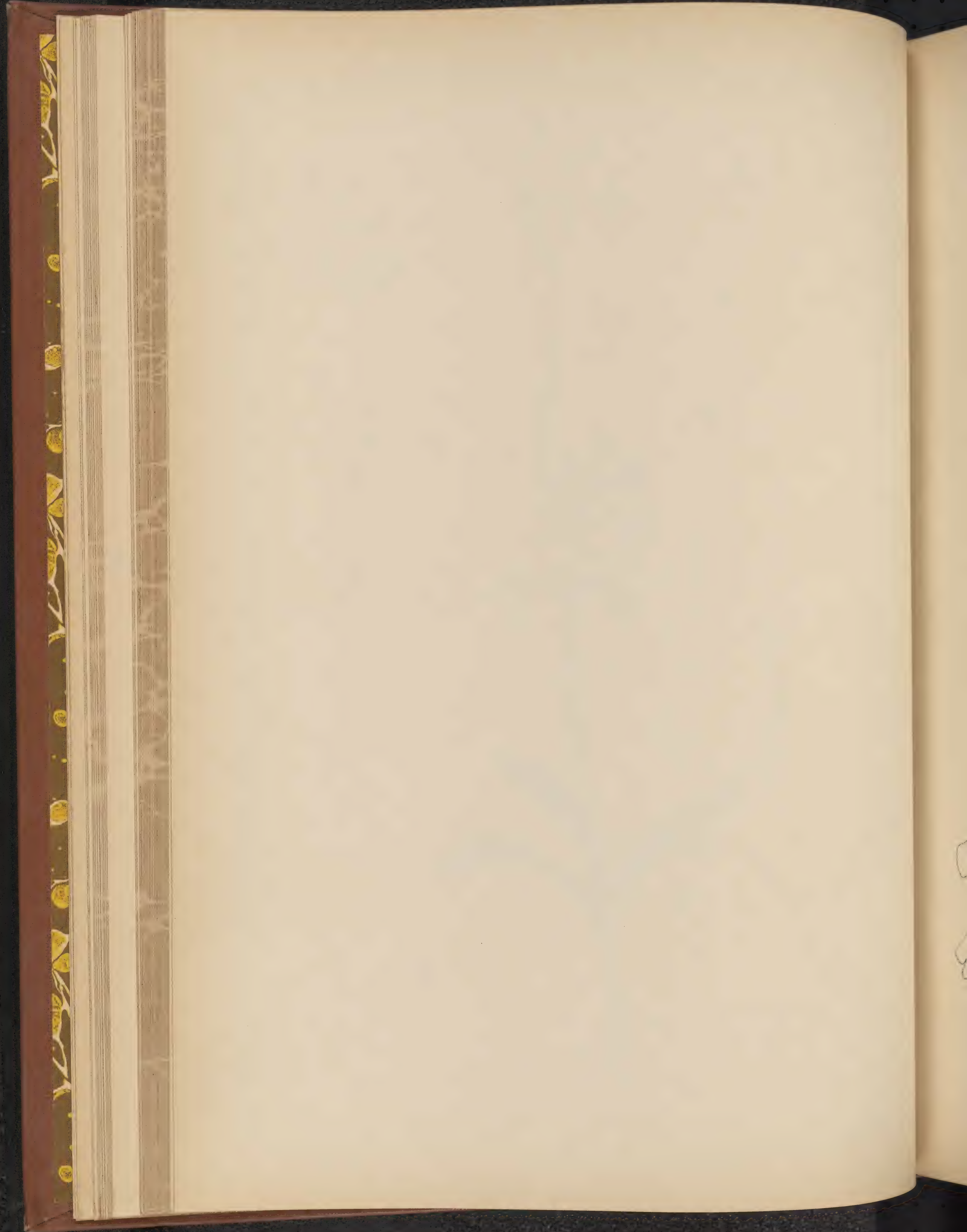


ORCHIS MASCULA L., var. SPECIOSA Mutel,
var. MARIZI Guim.



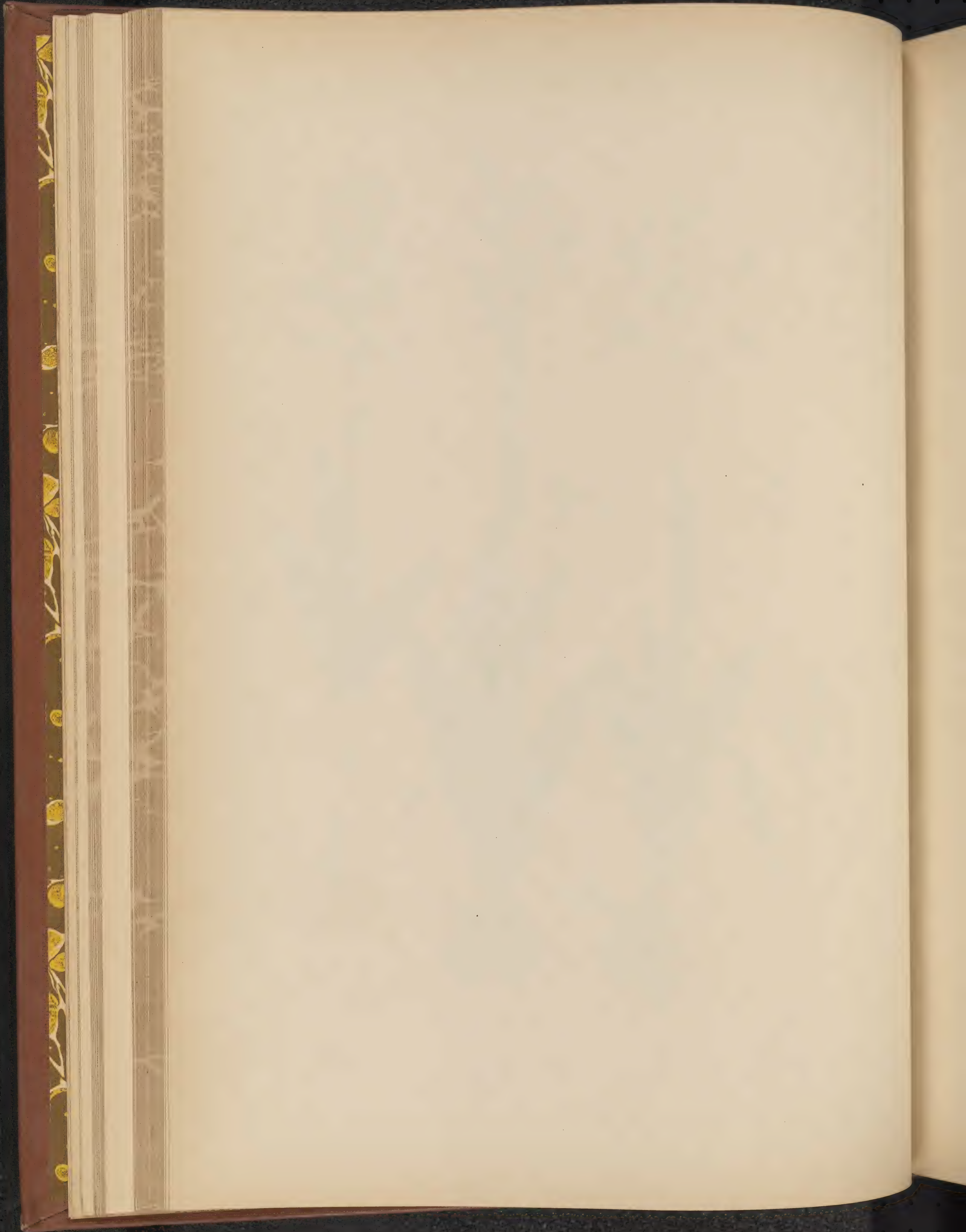


ORCHIS OLBIENSIS Reuter; O. STABIANA Tenore.



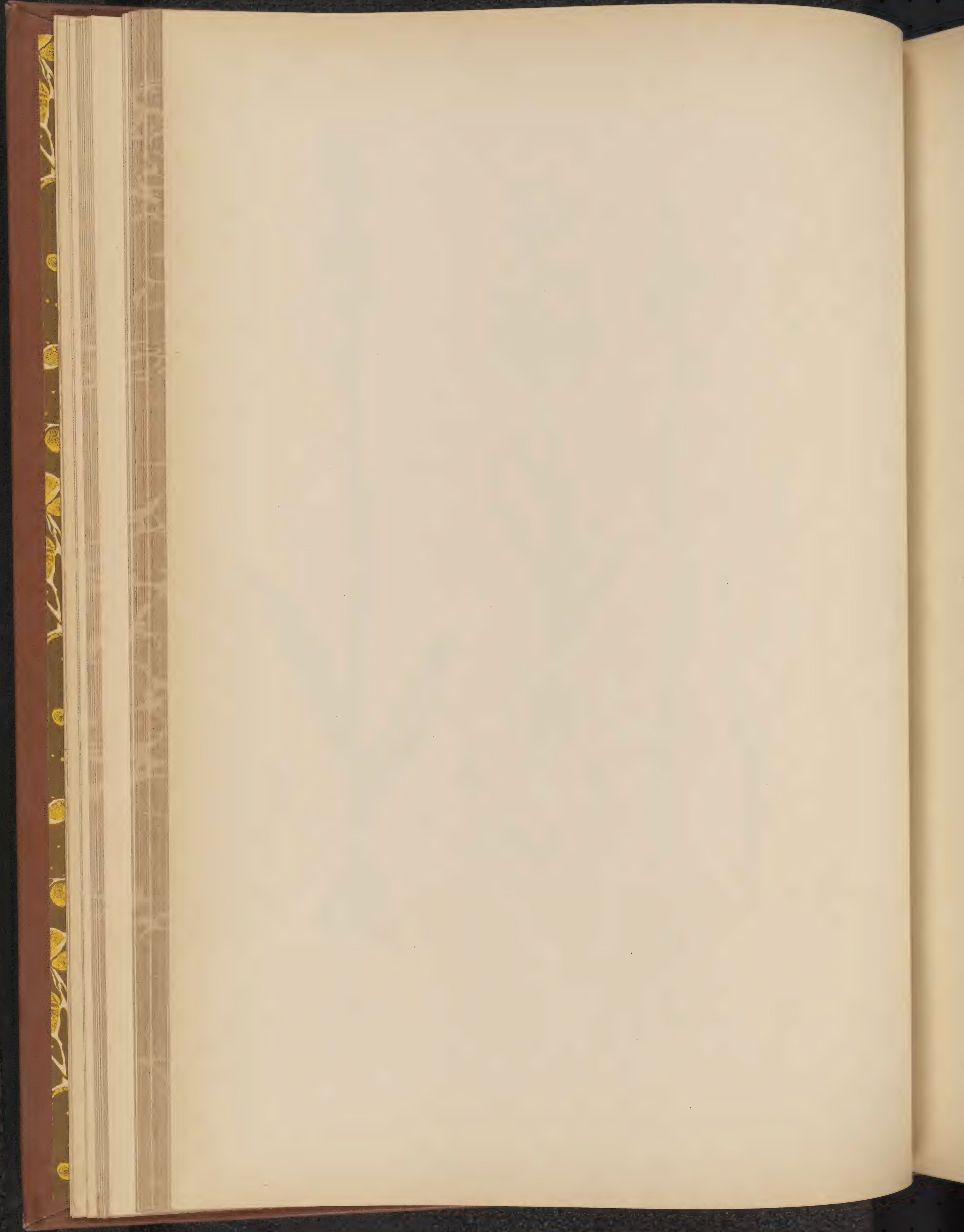


ORCHIS PALLENS L. ; ORCHIS PROVINCIALIS Balbis ; ORCHIS PAUCIFLORA Tenore .



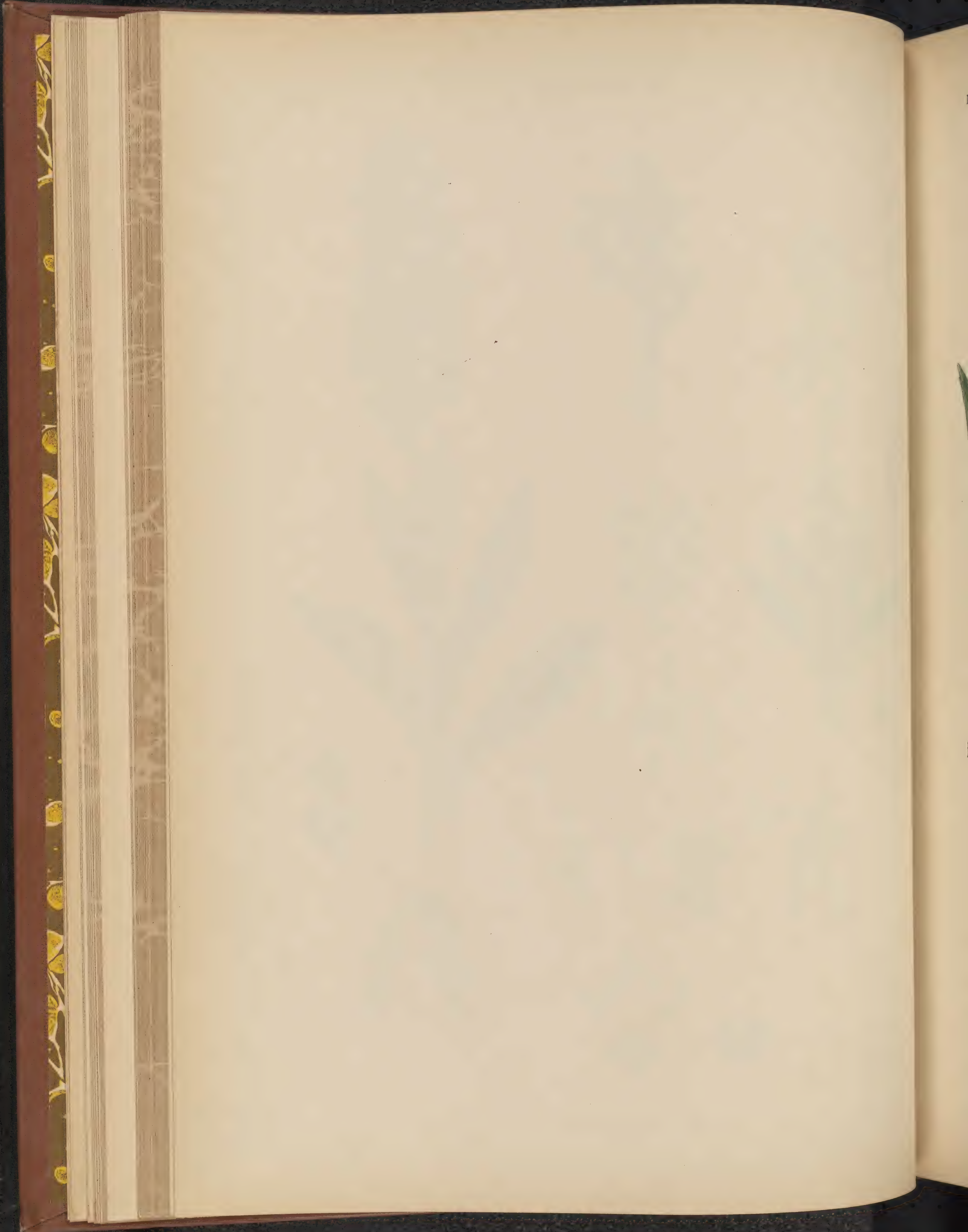


ORCHIS ANATOLICA Boiss. ; O. QUADRIPUNCTATA Cyr. ; O. IBERICA M.-B.



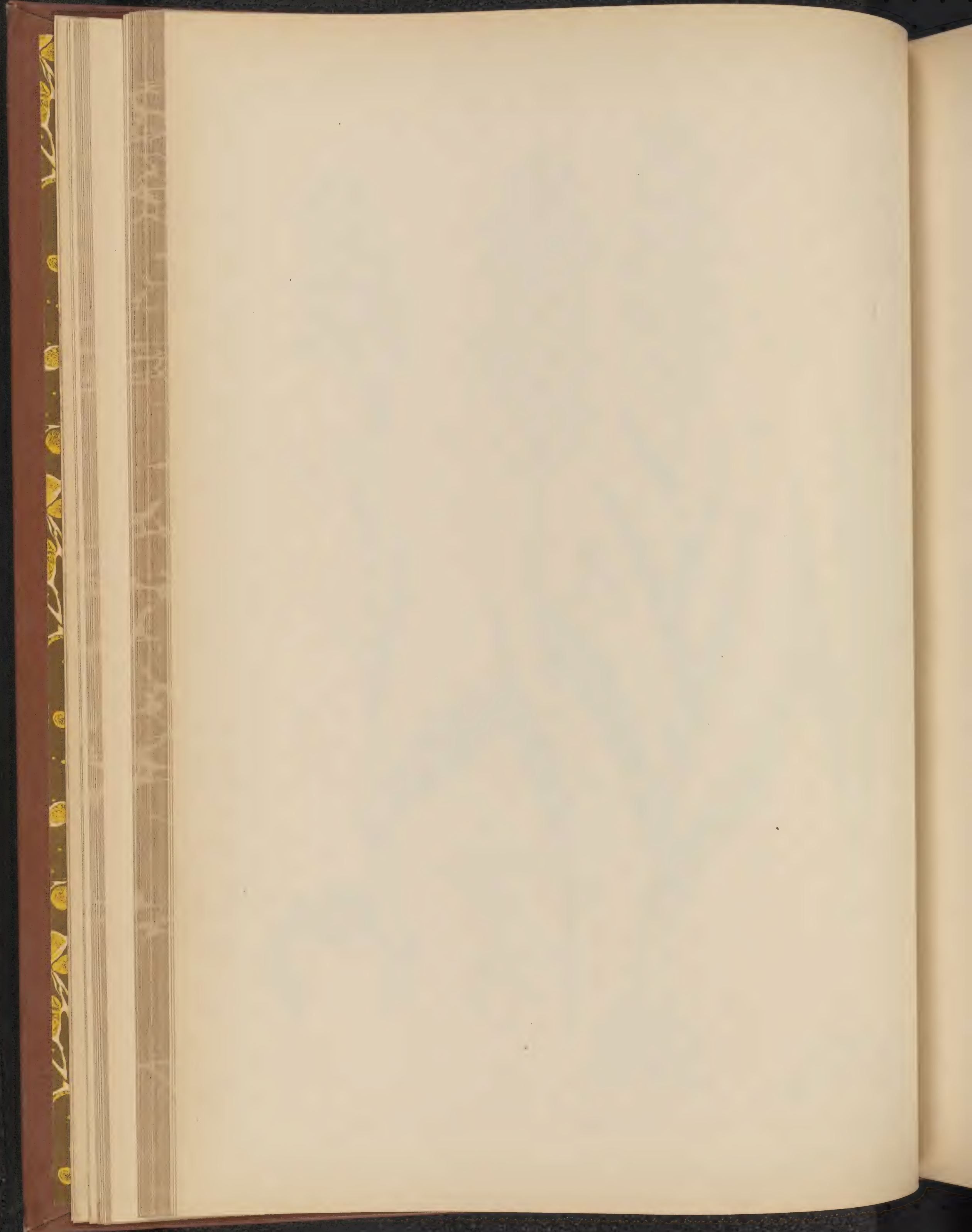


ORCHIS SAMBUCINA L. et ses variétés.





ORCHIS INCARNATA L. et var.; × O. ASCHERSONIANA A. u. G.; × O. AMBIGUA KERNER.

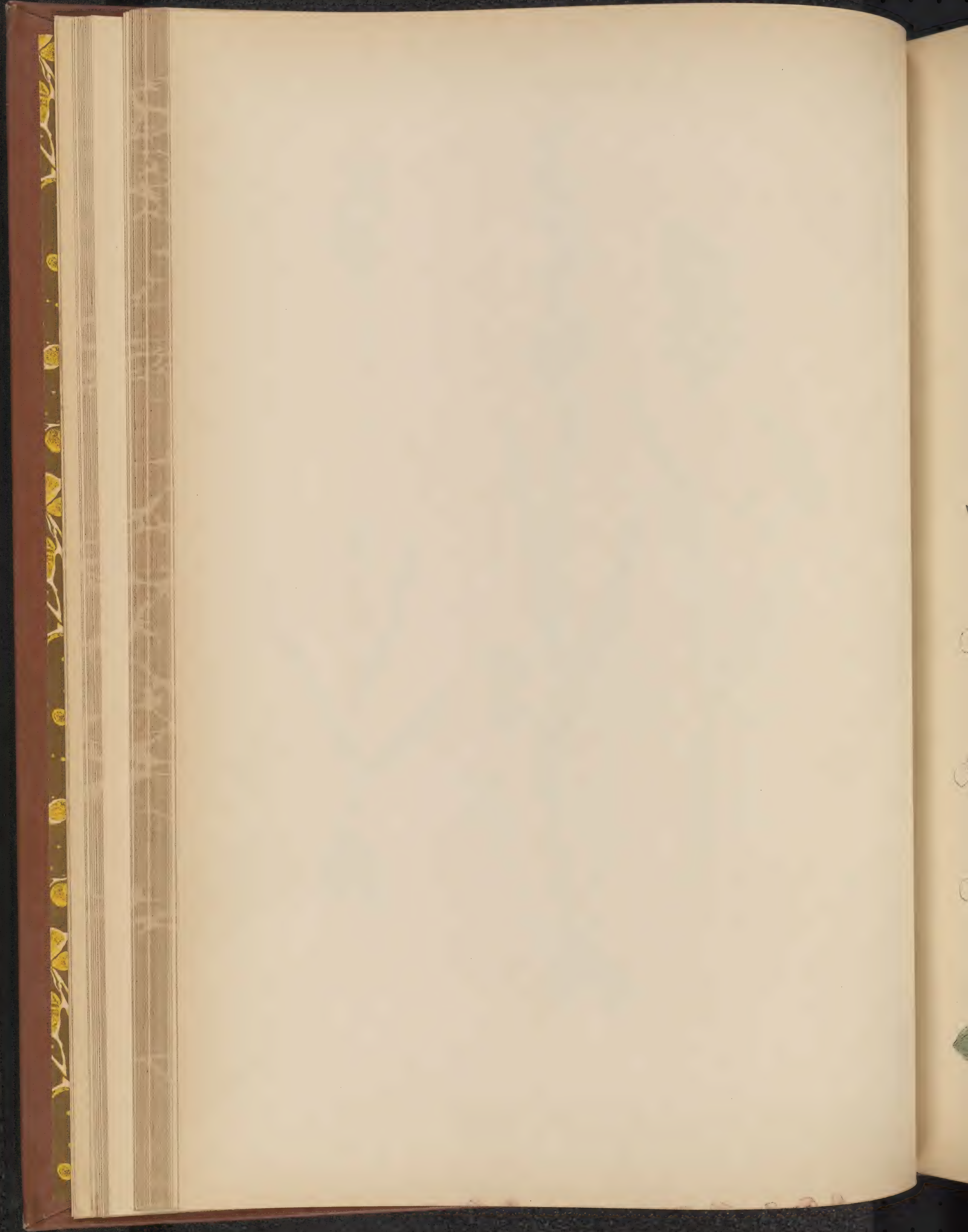




ORCHIS SESQUIPEDALIS Willd. ; ORCHIS INTEGRATA Cam.
O. INCARNATA var. AMBIGUA Guim.

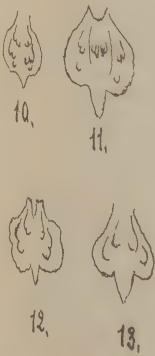
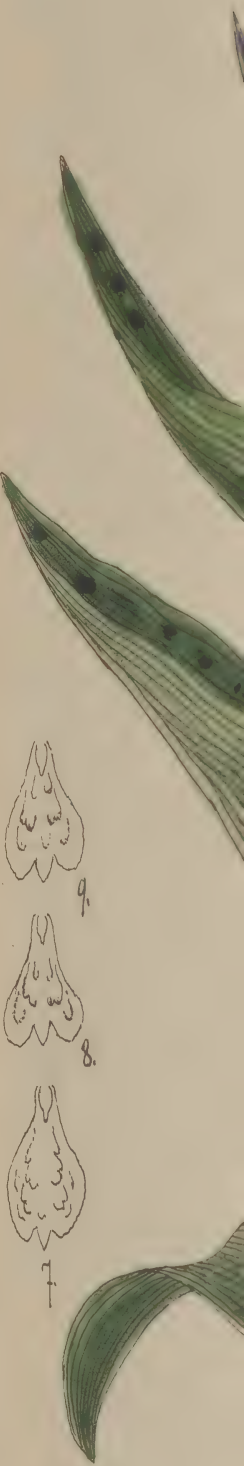


ORCHIS ELODES Griseb. ; O. CORDIGERA Fries, var. BOSNIACA J. K. ;
ORCHIS ANGUSTIFOLIA var. TRAUNSTEINERI KL.





ORCHIS MACULATA L. et ses variétés ; O. MEYERI Reichb. f. ; O. SACCIFERA Brongn.





ORCHIS MACULATA L. et ses variétés ; O. MEYERI Reichb. f. ; O. SACCIFERA Brongn.





Hybrides intergénériques d'ORCHIS : *O. ALATA* Fl. ; *O. SUBALATA*, G. Cam. ; *O. YVESII* Verg. ;
O. CACCABARIA Verg. ; *O. HERACLEA* Verg.





Hybrides intergénériques d'ORCHIS : O. BARLÆ G. Cam. ; O. TIMBALI Velen. ; O. ALATOIDES Gadec.





Hybrides intergénériques d'ORCHIS : O. BOUDIERI G. Cam. ; O. ARBOSTII G. Cam. ;
O. PARVIFOLIA Chaub. ; O. BICKNELLI G. Cam.

E. G. CAMU



Hybrides inter

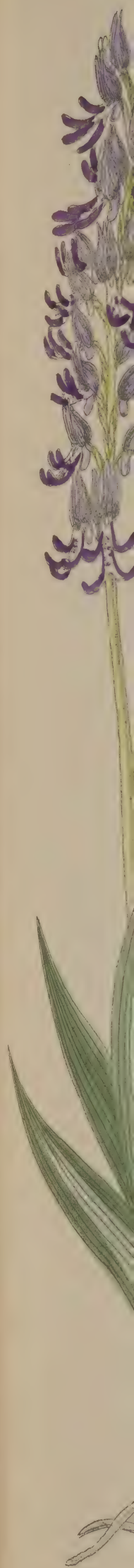


Hybrides intergénériques d'ORCHIS : *O. MORIOIDES* Br. ; *O. JEANPERTI* G. Cam. ; *O. NEUSTRIACA* Asch. u. Gr.





× ORCHIS OLIDA Bréb. ; × O. PAULIANA Malvd. ; × O. CAMUSI Duff.



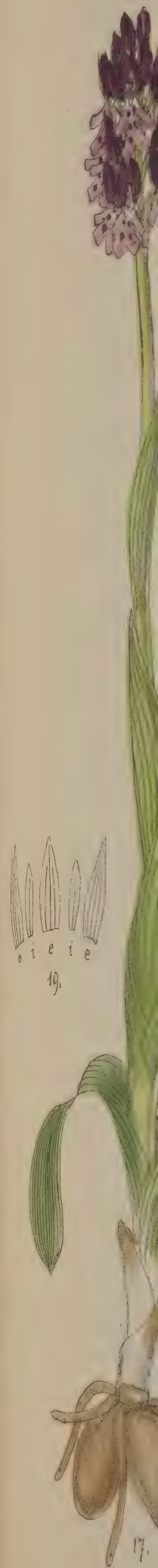


× ORCHIS GRENIERI G. Cam. ; × O. CHATINI G. Cam. ; × O. BEYRICHII Kern. ;
 × O. DECIPIENS G. Cam. ; × O. DUBIA G. Cam.





× ORCHIS FRANCHETII G. Cam. ; × O. WEDDELLII G. Cam. ; × O. JACQUINI Godr.





× ORCHIS DIETRICHIANA Bog. ; × O. CANUTI Richt.



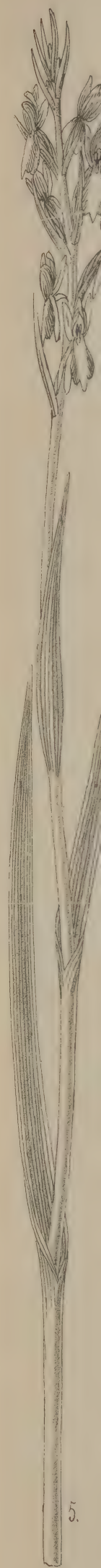


× ORCHIS BONNIERIANA G. Cam. ; × O. ROUYANA G. Cam.





× ORCHIS CARNEA G. Cam. ; × O. SCHULZEI Hausskn.



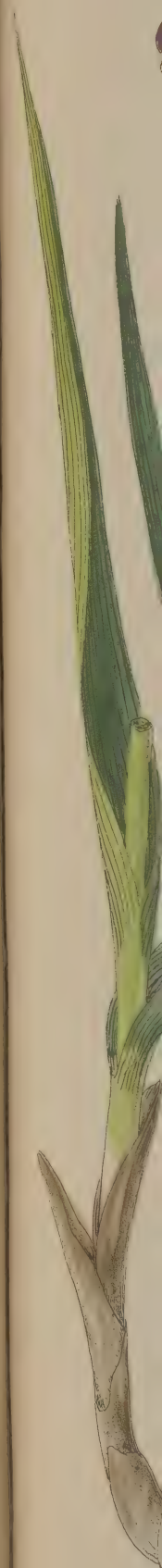
5.

X O



× ORCHIS LEGUEI G. Gam. ; × O. LUIZETIANA G. Cam. ; O. AETNENSIS Tin. ap. Lojacono.

E. G. CAM



4 b's

X ORCHIS



× ORCHIS NEGLECTA G. Cam. ; × O. UECHTRITZIANA Hausskn. ; × × ORCHIACERAS BERGONI G. Cam.



18



21.



22.



15



OPHRYS FUSCA Link et variétés ; O. FUNEREA Viv. ; O. ATLANTICA Munby.



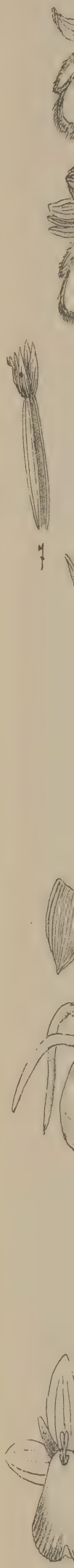


OPHRYS LUTEA Cav. ; O. PECTUS Mutel ; O. OBAESA Lojacono ; O. PALLIDA Raf.





OPHRYS MUSCIFERA Huds. et variétés ; X O. HYBRIDA Pok. ;
 X O. APICULA Schm. ; X O. REICHENBACHIANA Schulze.





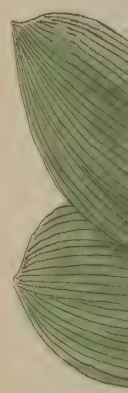
OPHRYS SPECULUM Link ; O. OXYRHYNCHOS Tod. ; O. DE STEFANI Lojacono ;
O. INCUBACEA Blanca ; O. LACAITÆ Lojacono.



4

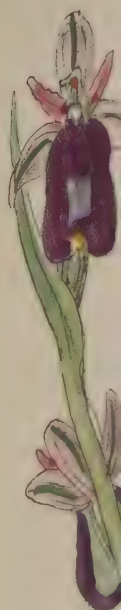


14





OPHRYS TENTHREDINIFERA Willd. et ses variétés.



16



17



18

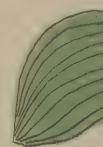


19





OPHRYS BERTOLONII Mor. ; × O. BARLÆ G. Cam.





OPHRYS SCOLOPAX Cav. et var. ATROPOS Barla ; O. ARANEOLA Reichb.



3.

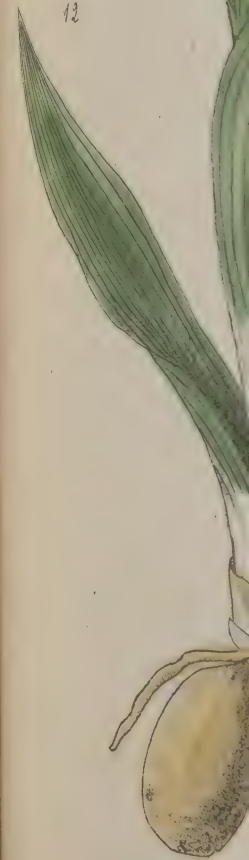


2.





OPHRYS SCOLOPAX Cav. var. HONCKENSIS G. Cam. ; O. CORNUTA Stev. ;
 O. GESTRIFERA Marsch. Bieb. et var. BREMIFERA Reichb.





OPHRYS FUCIFLORA Hall. et variétés.



11



16



15



3



4



OPHRYS APIFERA Huds. et var. ; O. OLYMPIADÆ Ougr.



3.



11



6.





OPHRYS BOMBYLIFLORA Link ; O. SORRENTINI Lojacono.



2



4. 3.





OPHRYS ARANIFERA Huds. et var. ; O. LITIGIOSA G. Cam. et var. VIRESCENS G. Cam.



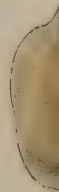
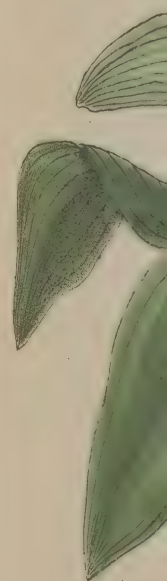
7



8



9





OPHRYS ATRATA Link et var. ; O. ARANIFERA Huds. var. VIRIDIFLORA Gren.



OPHRYS ARACHNIT



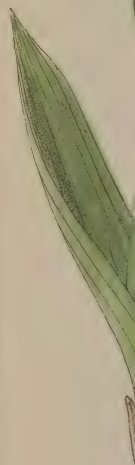
OPHRYS ARACHNITIFORMIS Gren. et Philippe ; f. *EXPLANATA* Gren.; f. *MAMMOSA* Gren.; f. *CORNUTA* Gren.



OPHRYS ARA
O. EXAL
VIRI



OPHRYS ARANIFERA var. NICEENSIS Barla, var. VIRIDIFLORA Gren. ; var. SUBFUCIFERA Reichb. ;
 O. EXALTATA Ten. ; O. ARACHNITIFORMIS Gren. ; O. integra Sacc. ; O. FUCIFLORA var.
 VIRIDIFLORA G. Cam. ; O. FERRUM-EQUINUM Desf. ; hybrides de l'O. ARANIFERA.





× *OPHRYS ALBERTIANA* G. Cam. f. *PROXIMA* G. Cam. ; × *O. INSIDIOSA* Duff. ;
 × *O. MINUTICAUDA* Duff. ; × *O. PULCHRA* G. Cam. ; × *O. SUBFUSCA* Murb.



4

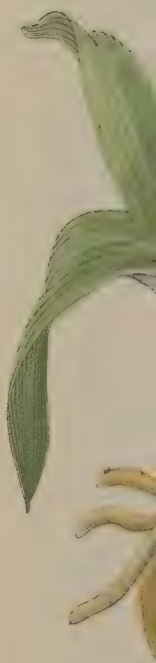


× *OPHRYS SEMIBOMBYLIFLORA* Berg. et G. Cam. ; × *O. EPEIROPHORA* Pet. ; × *O. VICINA* Duff.





× OPHRYS ALBERTIANA G. Cam. ; × O. ASCHERSONI de Nant. ; × O. LUIZETII G. Cam. ; O. OXYRHYNCHOS Tod.



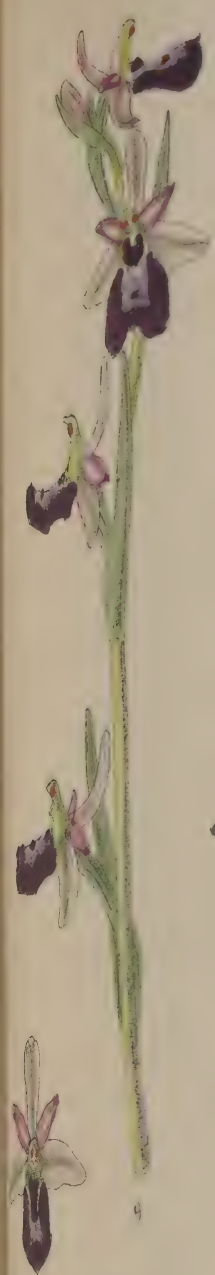


× OPHRYS PHILIPPI Gren. ; O. INCUBACEA Bianca ; formes de l'O. ATRATA Lindl.





× OPHRYS PHILIPPI Gren.





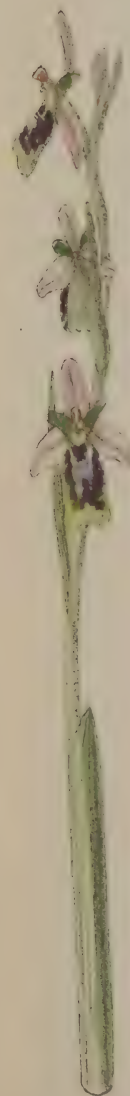
× *OPHRYS PHILIPPI* Gren. ; *O. SCOLOPAX* var. *VIRIDIFLORA* Nobis ; × *O. BARLÆ* G. Cam. ; × *O. SARATOI* G. Cam.



11



17



4.



× OPHRYS PSEUDOFUSCA Alb. et G. Cam. ; × O. GRAMPINII Cort. ; × O. ETRUSCA A. et Gr.





× *OPHRYS TODAROANA* Macch. ; × *O. JEANPERTI* G. Cam. ; × *O. DEVENENSIS* Reichb. ; × *O. BATTANDIERI* G. Cam.





OPHRYS TROLLII Hegetschw. ; O. APIFERA anom. ; BICCHIA ALBIDA Parlat.





NEOTINEA INTACTA Reichb. f. ; HERMINIUM MONORCHIS R. Br. ; CHAMAEOENCHIS ALPINA Rich.



14.



3.



13



NIGRITELLA ANGUSTIFOLIA Rich. ; *GOODYERA REPENS* R. Br. ; × × *ORCHIGYMNADENIA LEBRUNII* G. Cam.





NIGRITELLA RUBRA Richter : ×× ORCHIGYMNADENIA LEGRANDIANA G. Cam. ; ×× ORCHIGYMN. GRACILIS A. Cam. ;
 ×× ORCHIGYMN. SOUPPENSIS G. Cam. ; ×× ORCHIGYMN. REGELIANA G. Cam. ;
 ×× ORCHIGYMN. KLINGEANA Aschers. et Græbn.





× × ORCHIGYMNADENIA EVEQUEI Lamb. ; × × ORCHIPLATANThERA CHEVALLIERIANA G. Cam. ;
 × × ORCHICÆLOGLOSSUM ERDINGERI Aschers. et Græbn.



5



6



×× ORCHICÆLOGLOSSUM GUILHOTI G. Cam. Berg. et A. Cam. ;
 ×× ORCHICÆLOGL. GUILHOTI var. LATIBRACTEATUM G. Cam. Berg. et A. Cam. ;
 × ORCHIS BRAUNII Halacsy var. ALPINA A. Cam.



× × GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS Aschers. et Græbn. ; × × GYMNIGRIT. GIRODI Gillot.



1.

XXNIGRIBIC



×× GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS G. Cam. ; ×× GYMNIGRIT. HEUFLERI G. Cam. ;
 ×× NIGRIBICCHIA MICRANTHA G. Cam. Berg. A. Cam. ; GYMNADENIA COMIGERA Reichb. ; G. CONOPEA A. Br. var.



3



1.



×× GYMNIGRIT. BRACHYSTACHYA G. Cam. Berg. A. Cam. ;
 ×× GYMNIGRITELLA MEGASTACHYA G. Cam. Berg. A. Cam.





PLATANTHERA BIFOLIA Rich. et var. LAXIFLORA Drej.



1.

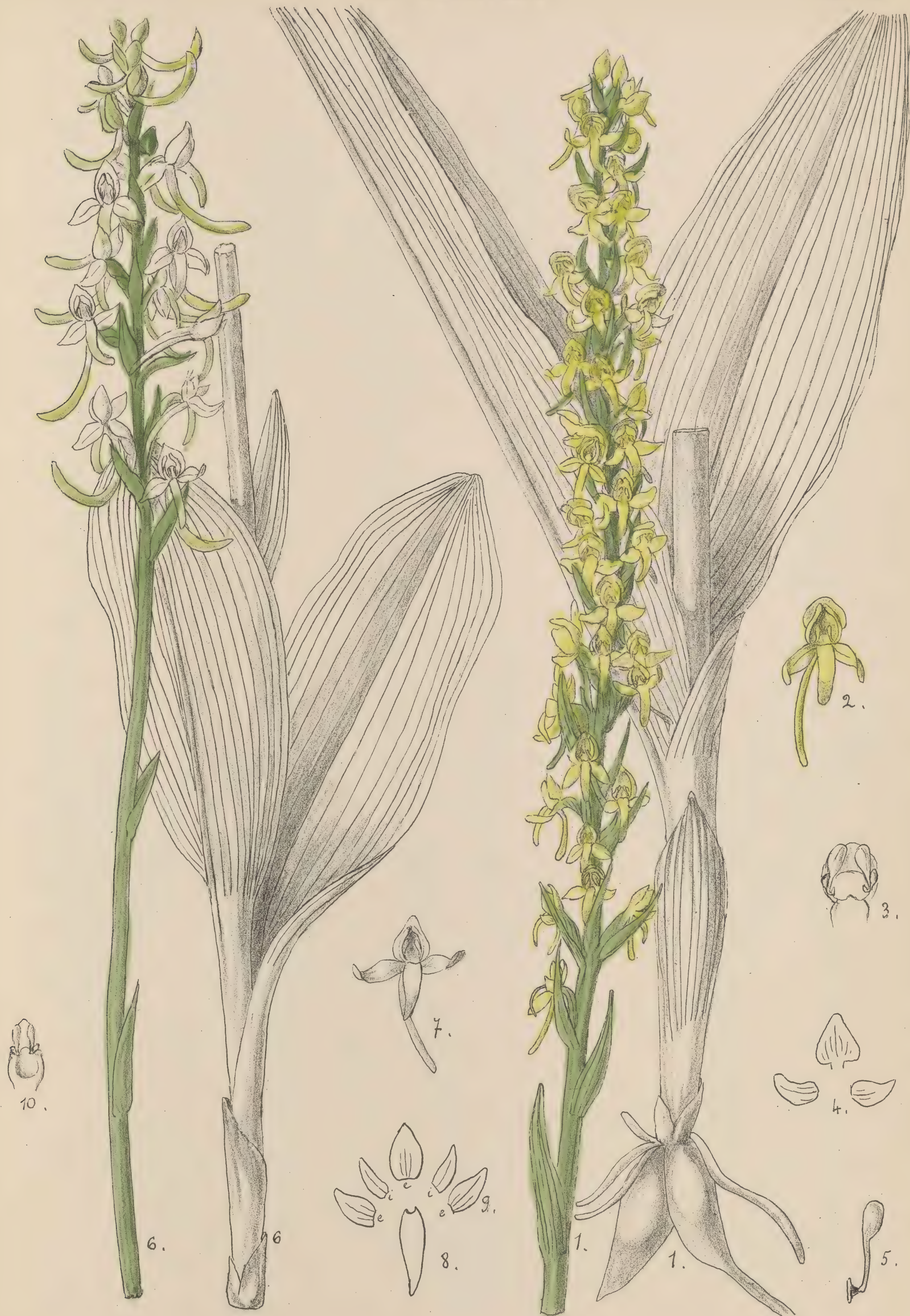


13



PLATANThERA MONTANA Sch. ; P. TIPULOIDES Lindl ; P. OBTUSATA Lindl.



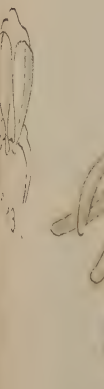
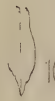
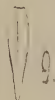
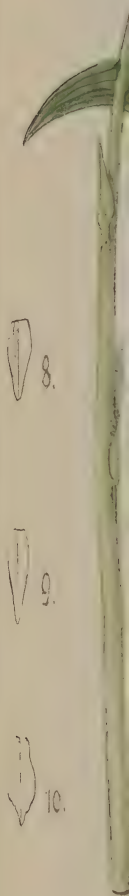
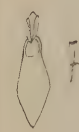
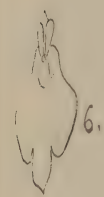


PLATANTHERA ALGERIENSIS Batt. et Tr. ; × P. HYBRIDA Brügg.





GYMNADENIA CONOPEA R. Br. et variétés ; G. DENSIFLORA Dietr.



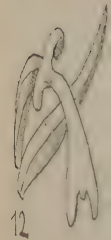
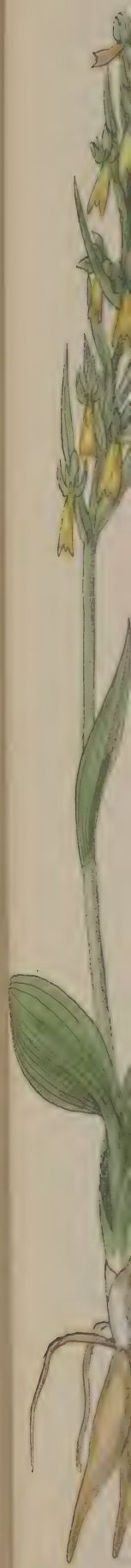


GYMNADENIA ODORATISSIMA Rich. et variétés, XG. INTERMEDIA Peterm.





GENNARIA DIPHYLLA Parlat. ; GYMNADENIA CUCULLATA Rich. ;
 × × GYMNABICCHIA SCHWEINFURTHII G. Cam. Berg. et A. Cam.





CŒLOGLOSSUM VIRIDE Hartm. et variétés.



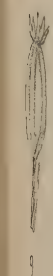
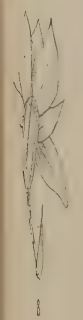


LISTERA OVATA R. Br. ; L. CORDATA R. Br.





SPIRANTHES ÆSTIVALIS Rich.; S. AUTUMNALIS Rich.; S. ROMANZOWIANA Ch.;
CALYPSO BOREALIS Sal. et Hook.





LIPARIS LOESELII Rich.; MALAXIS PALUDOSA Sw.; MICROSTYLIS MONOPHYLLOS Lindl. et var.





EPIPACTIS LATIFOLIA Sw.; E. ATRORUBENS Sch.



1

EPIP



EPIPACTIS PALUSTRIS Cr. et var.; E. VIRIDIFLORA Reichb.; × E. SCHMALHAUSENI Richt.



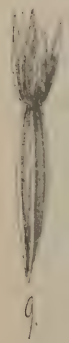
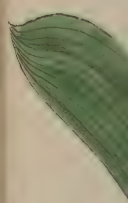
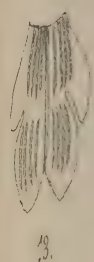


EPIPACTIS MICROPHYLLA Sw.; × ? E. SESSILIFOLIA Peterm.





LIMODORUM ABORTIVUM Sw. et l. VIRIDI-LUTESCENS G. Cam.





CEPHALANTHERA PALLENS Rich. et var. OCHROLEUCA.



CEPHALANTHERA ENSIFOLIA Rich.

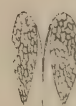




CEPHALANTHERA RUBRA Rich. ; × CEPHELEPIPACTIS SPECIOSA Cam. Berg. Cam.



16.



17.



CORALLORHIZA INNATA R. Br. ; EPIOGON APHYLLUM Sw.





NEOTTIA NIDUS-AVIS Rich. ; CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L. var. FLAVUM Rion.

E. G. CAMUS

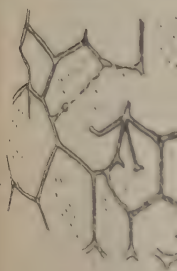
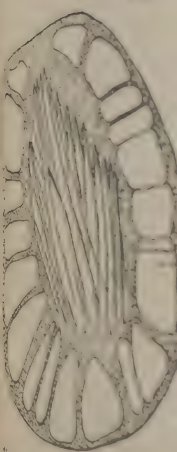
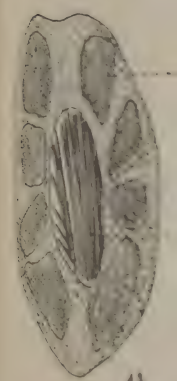
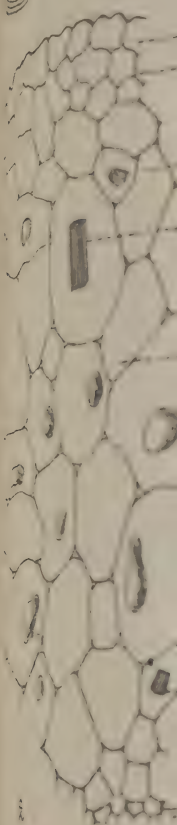


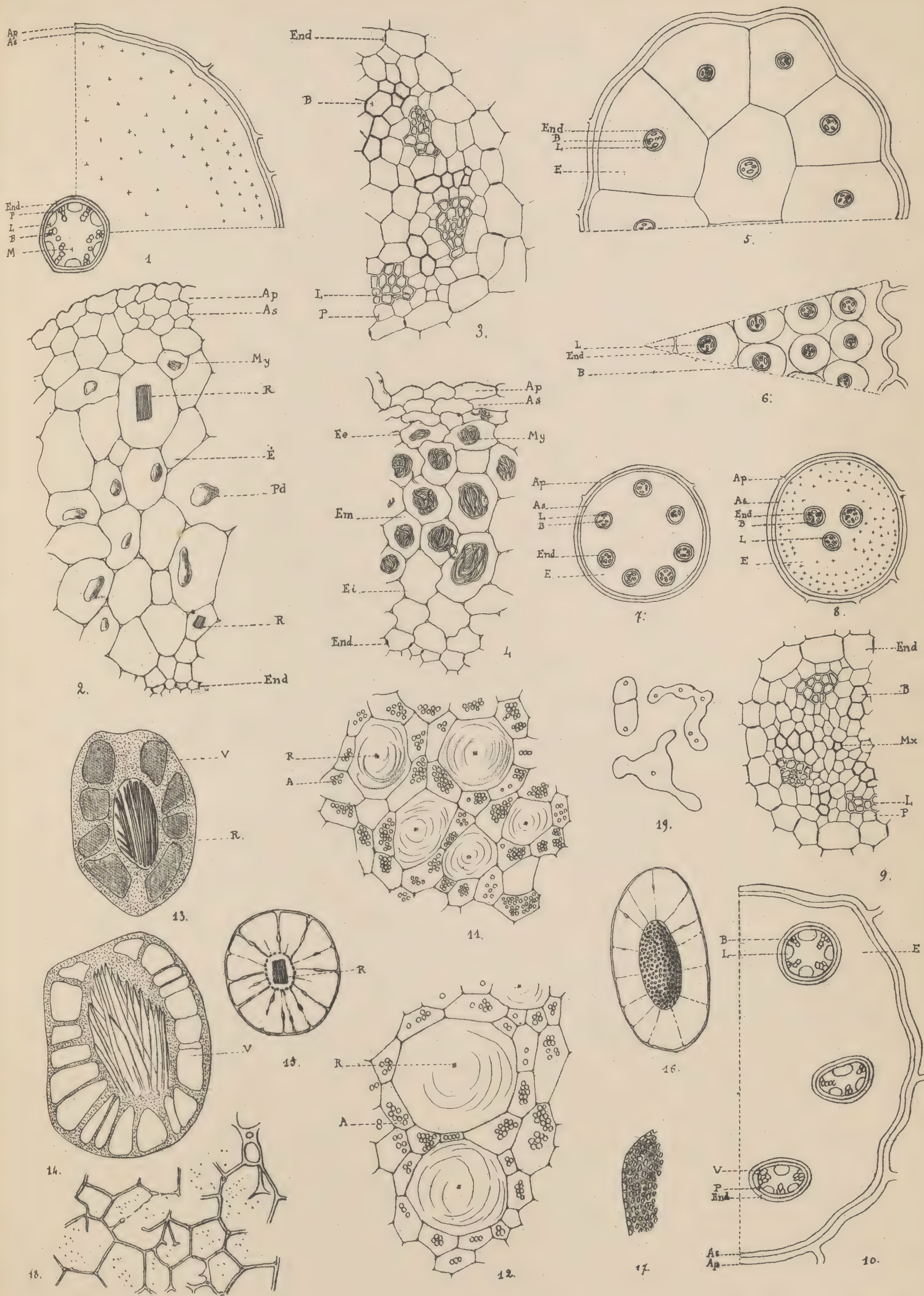
3



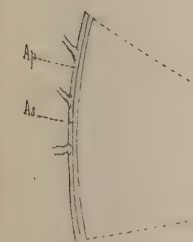
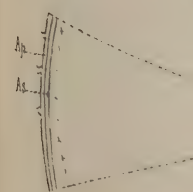
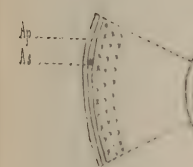
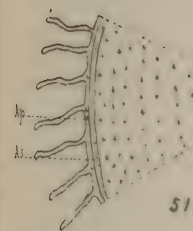
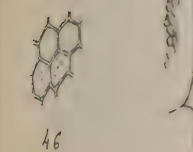
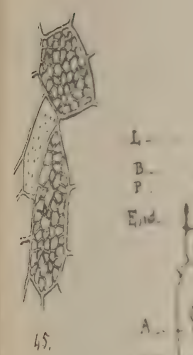
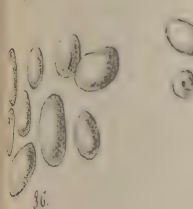
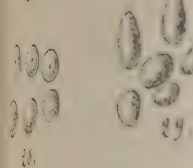
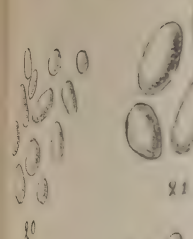


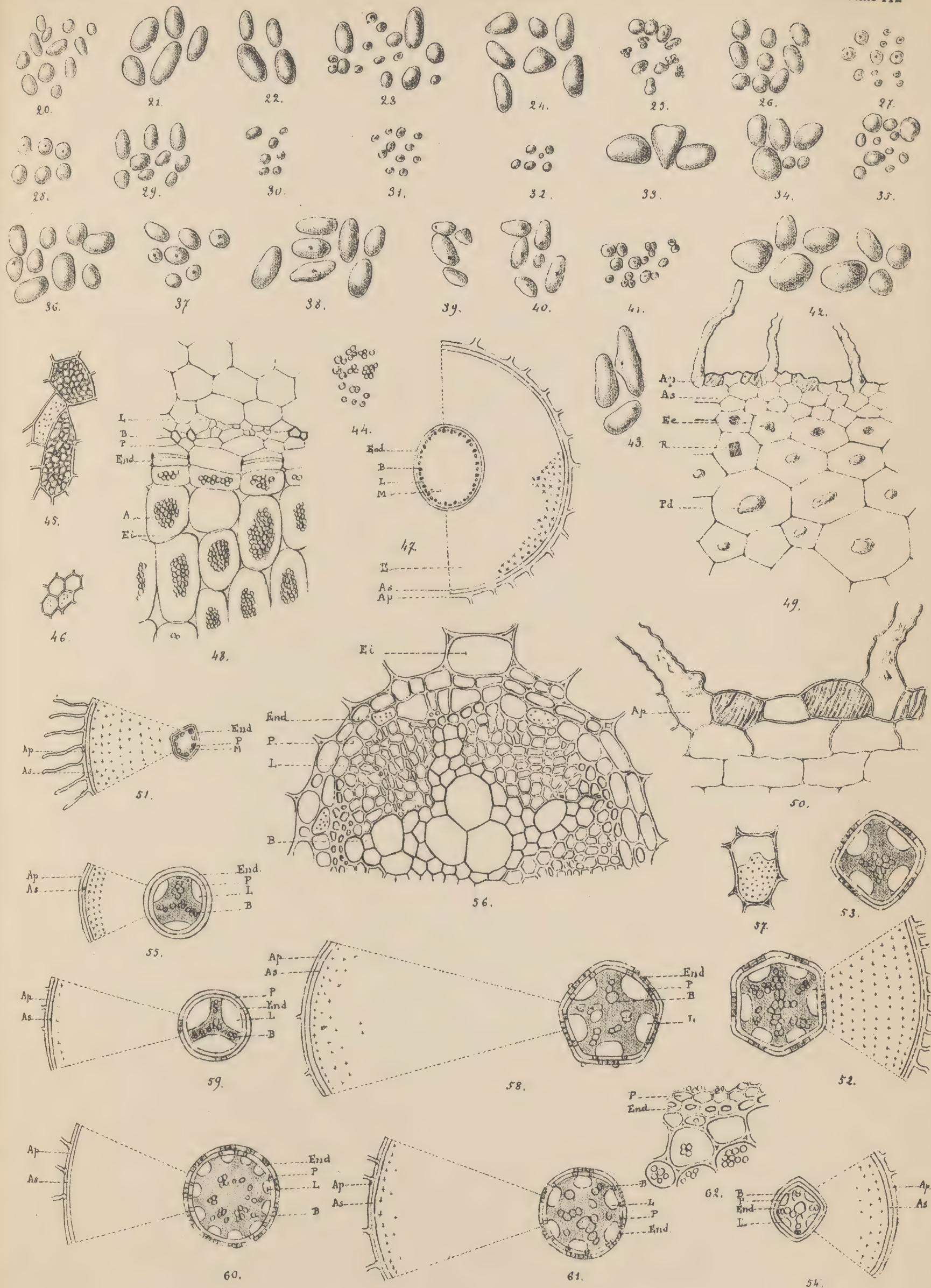
CYPRIPEDIUM CALCEOLUS L. ; C. MACRANTHOS Sw.



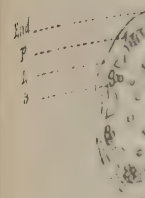
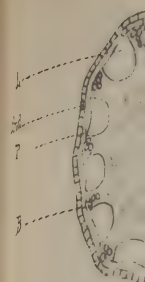


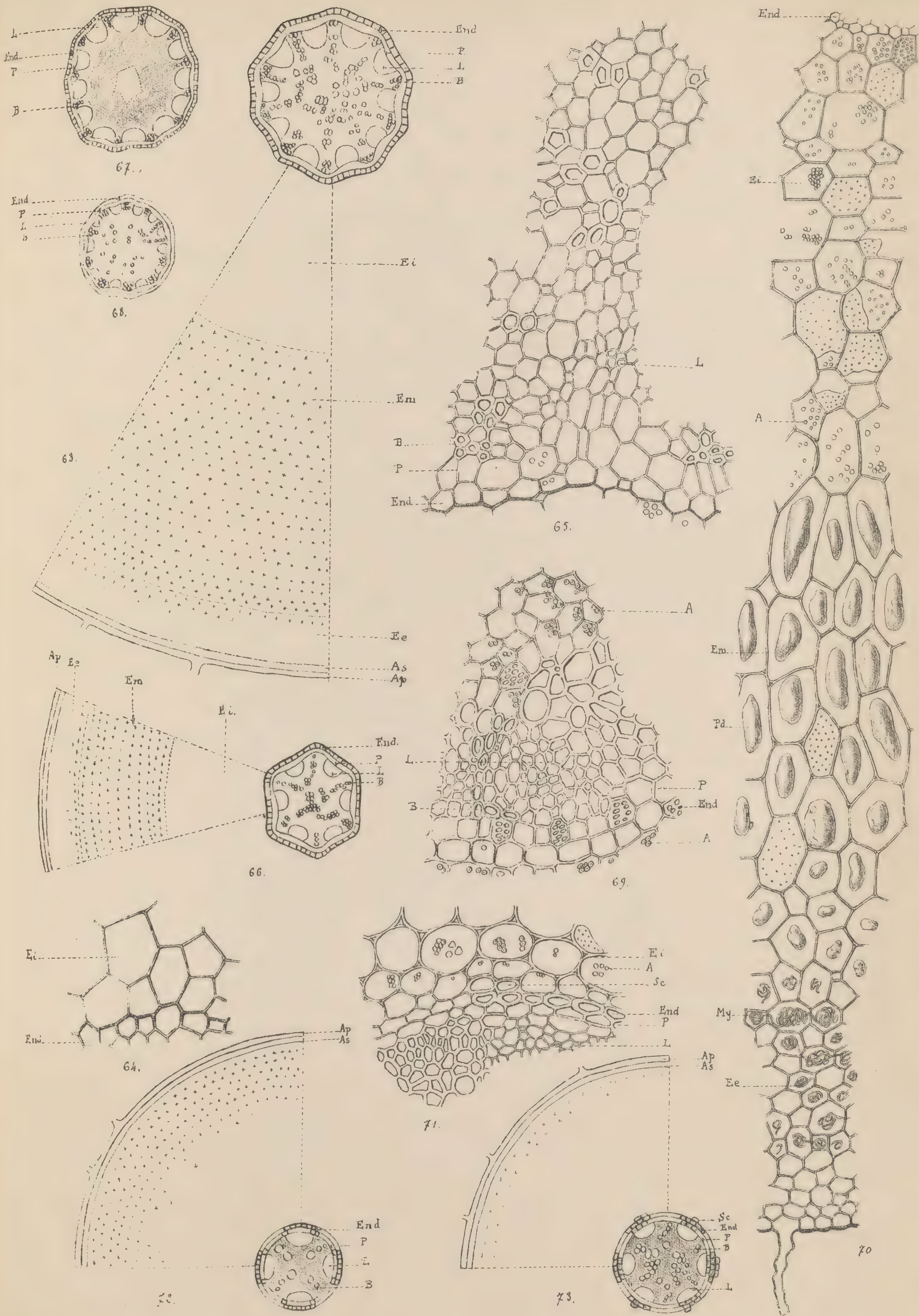
A. Camus del.



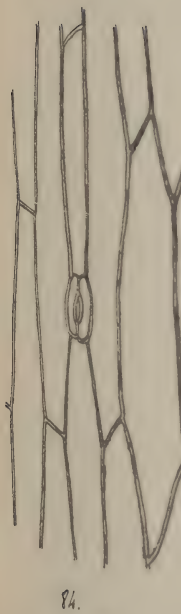
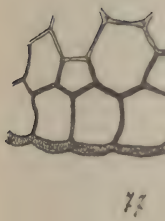
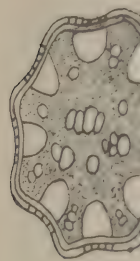
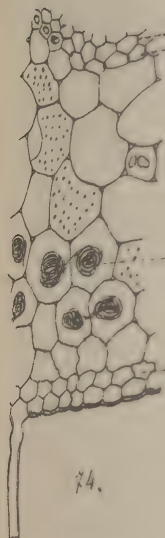


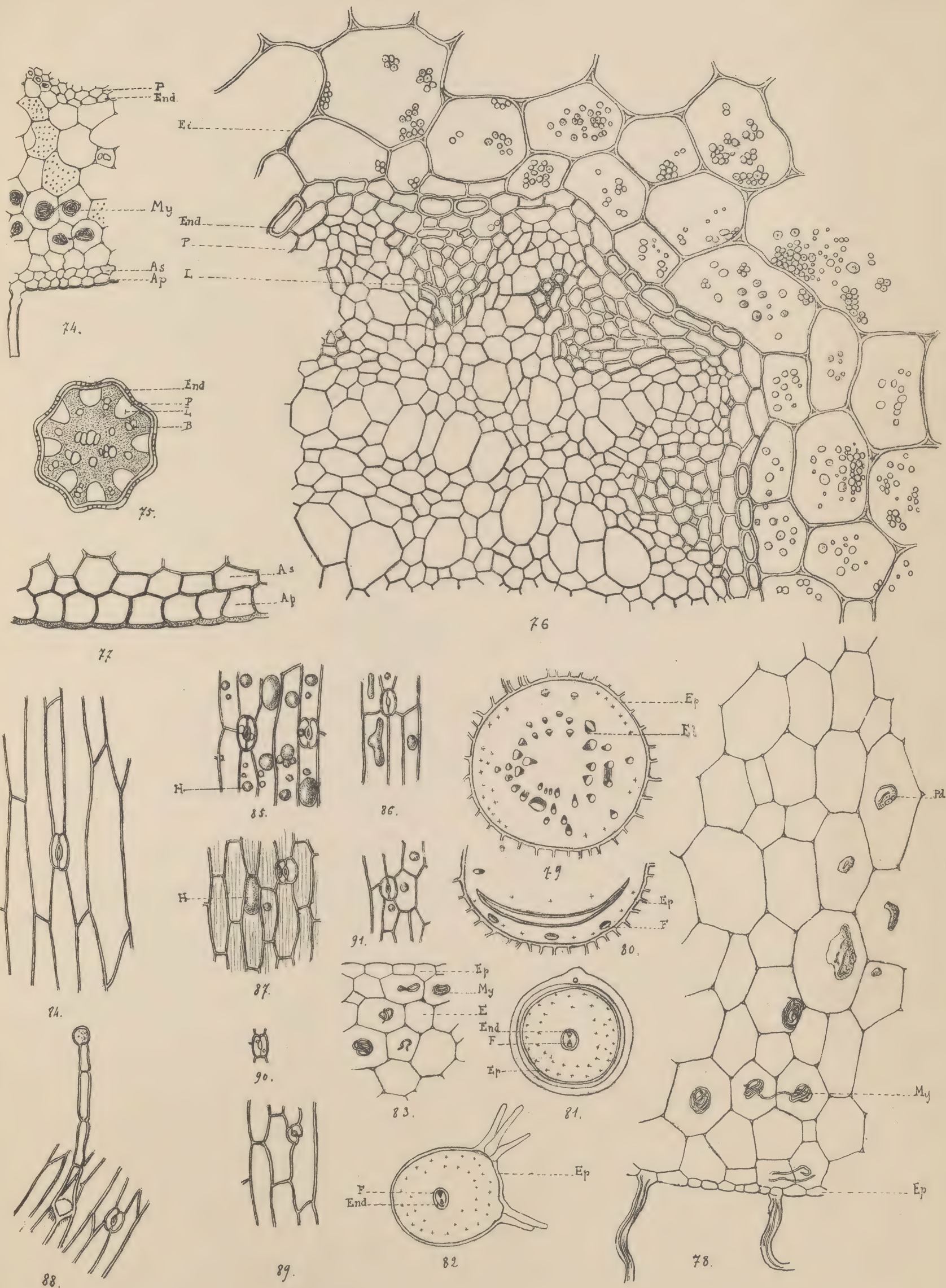
A. Camus del.

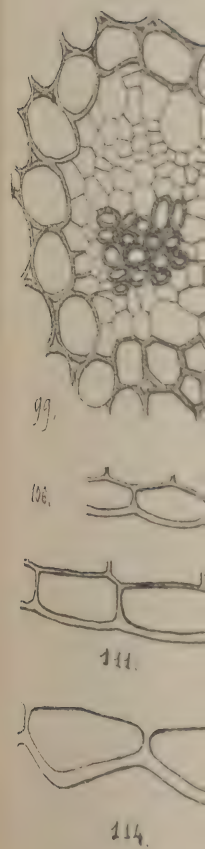
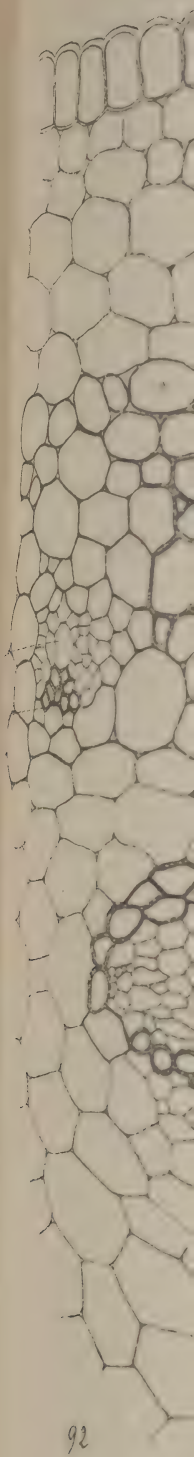


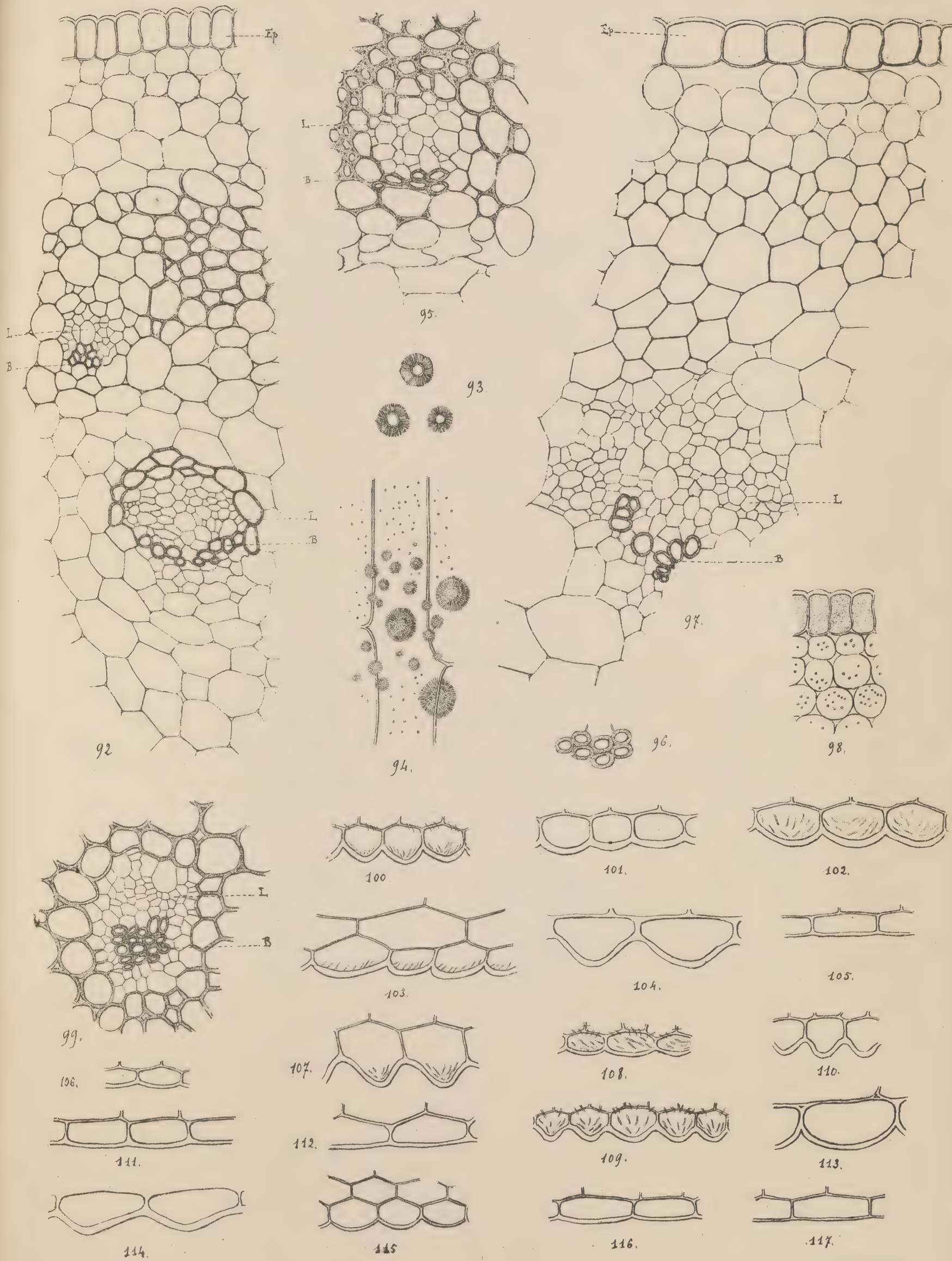


A. Camus del.

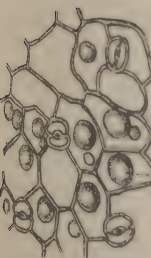
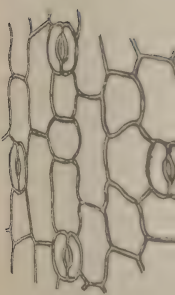
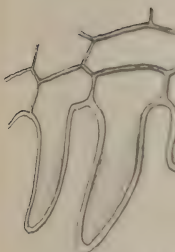
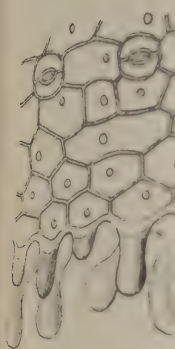
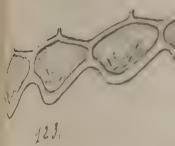
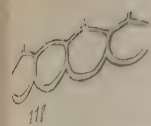


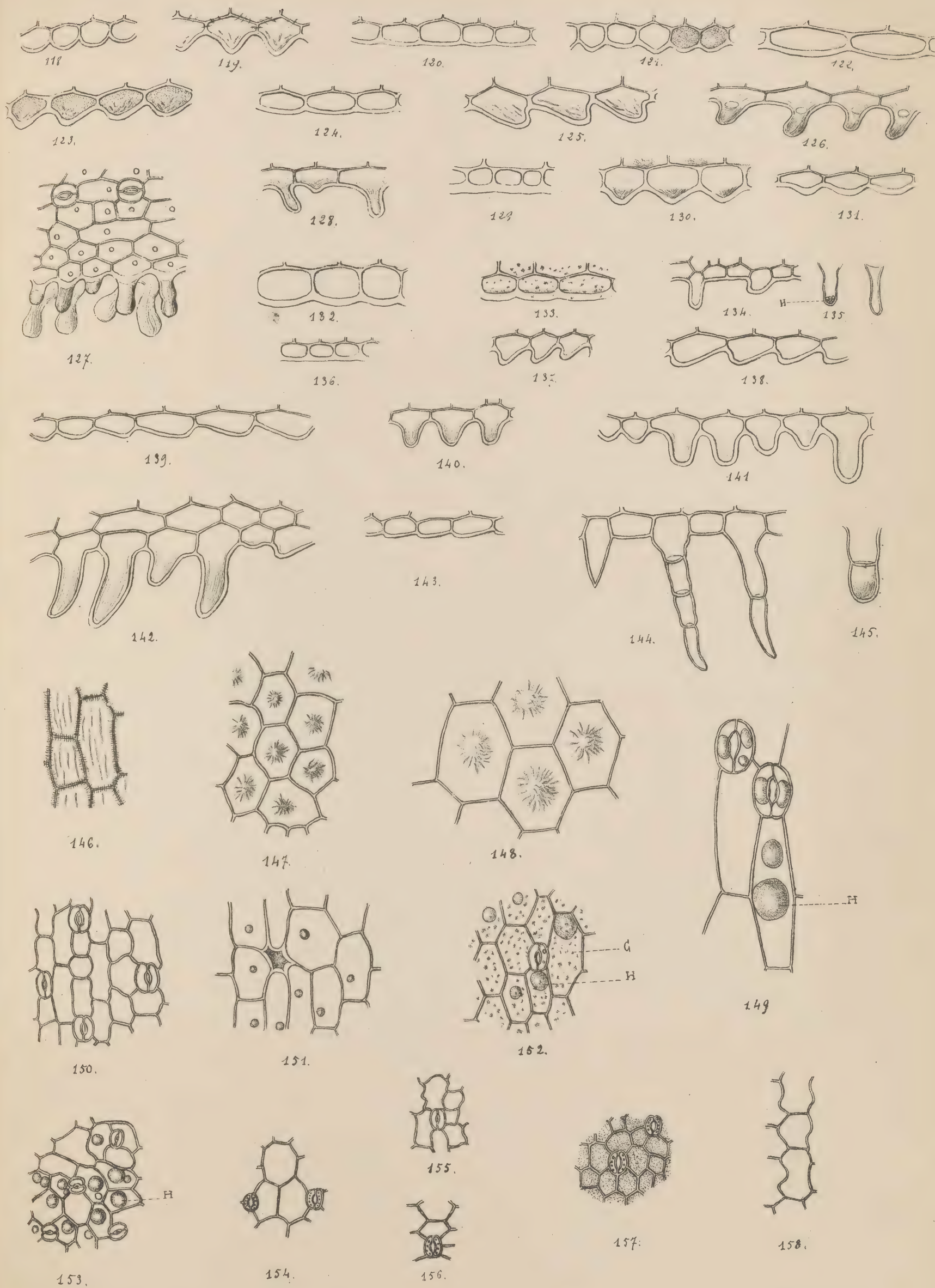




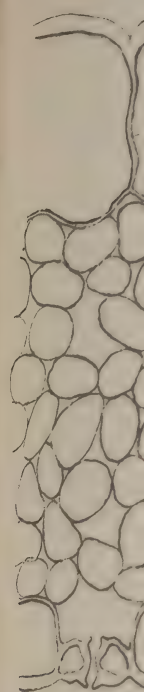


A. Camus del.

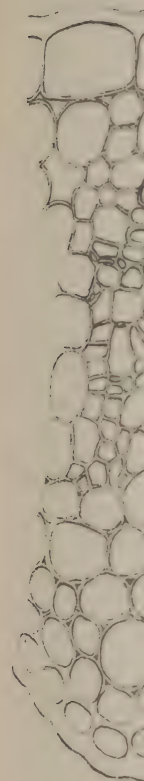




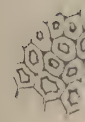
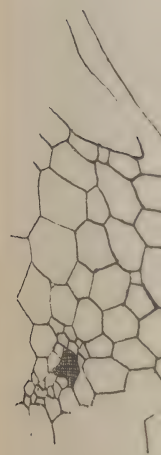
A. Camus del.



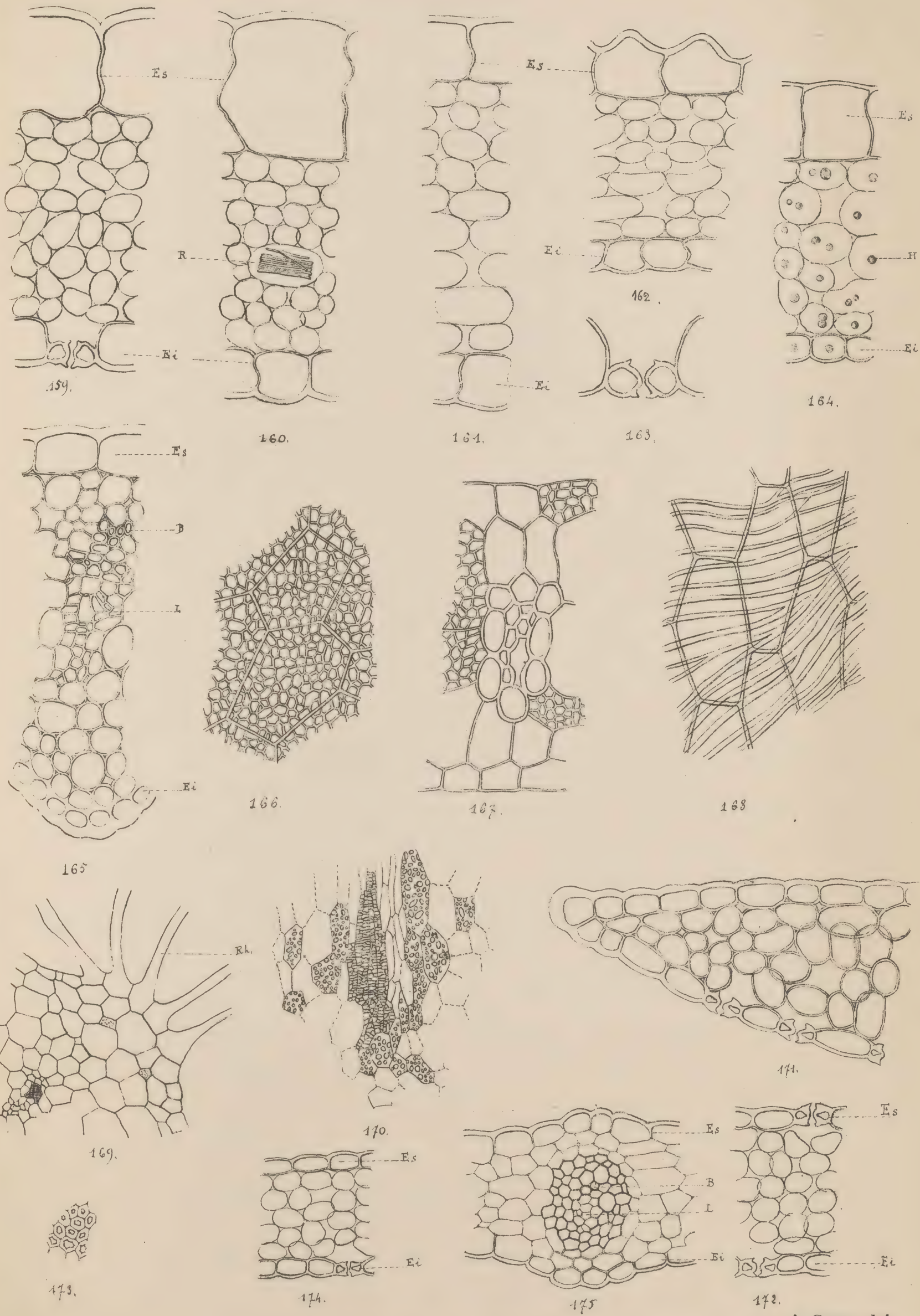
154



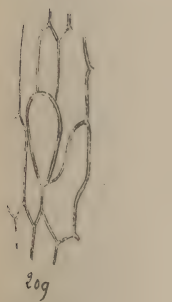
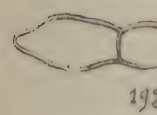
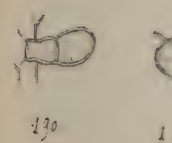
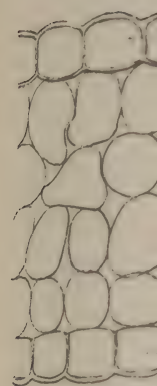
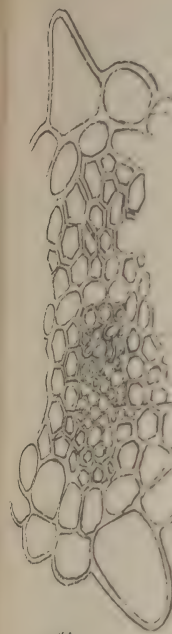
165

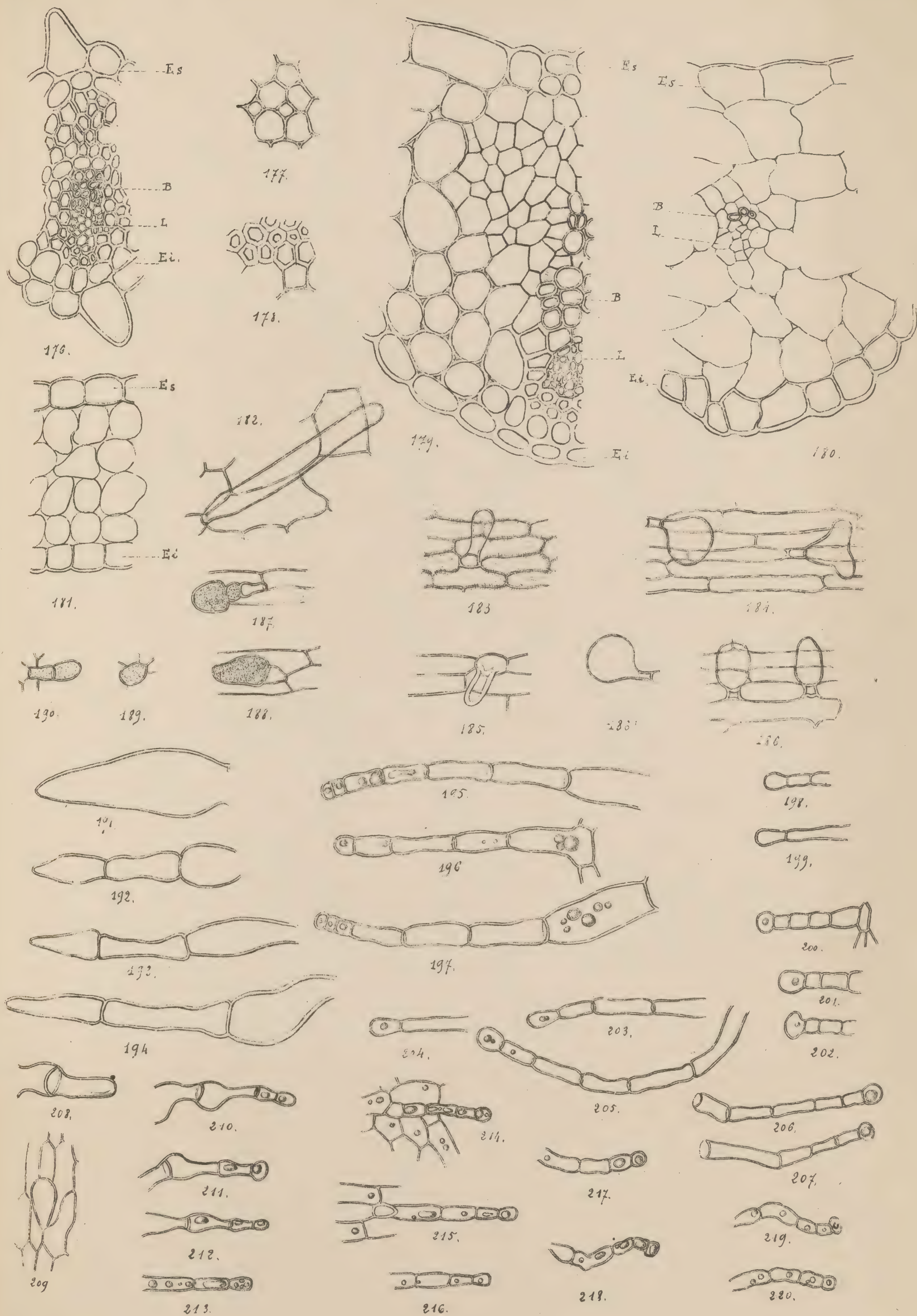


173

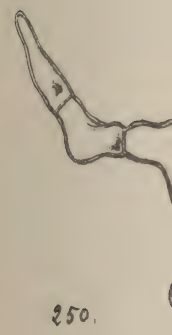
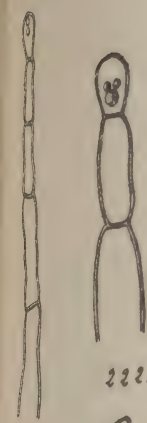


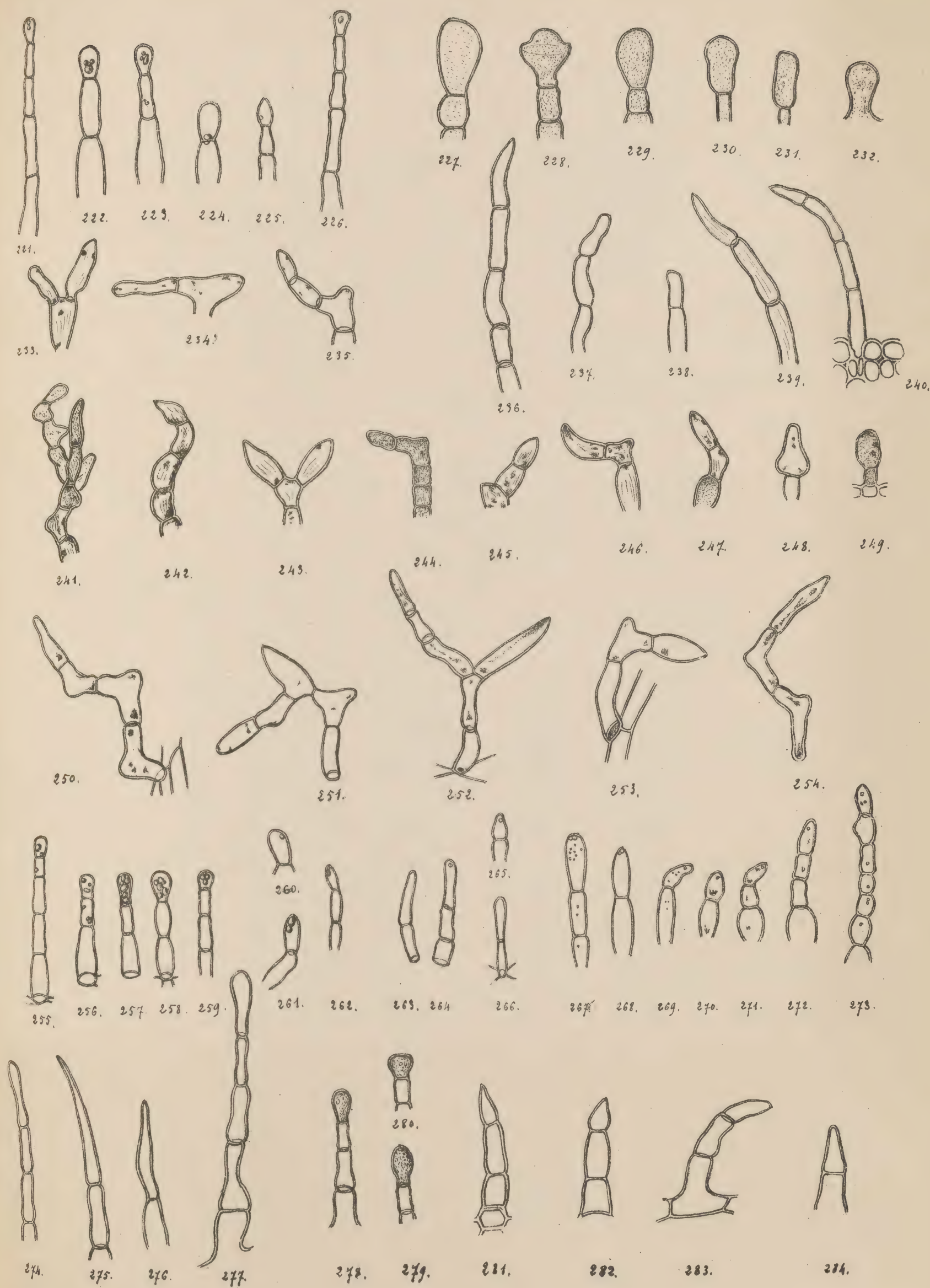
A. Camus del.





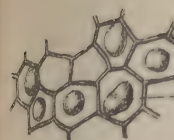
A. Camus del.



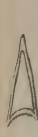


A. Camus del.

POILS



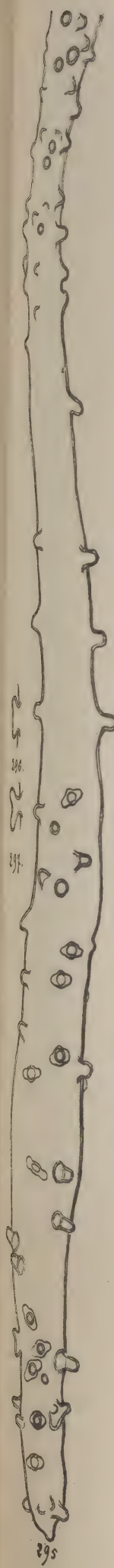
285.



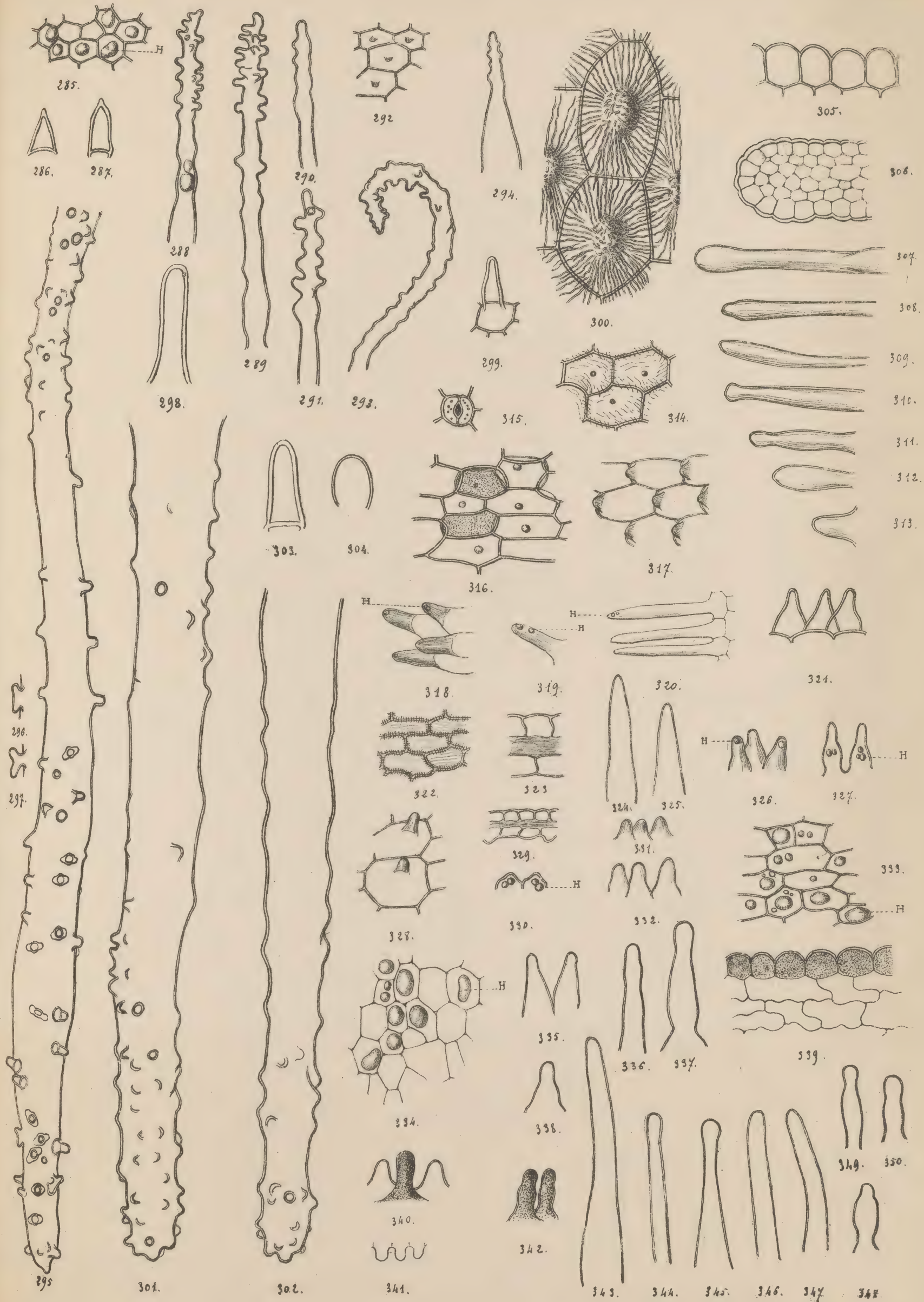
286.



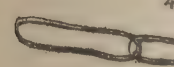
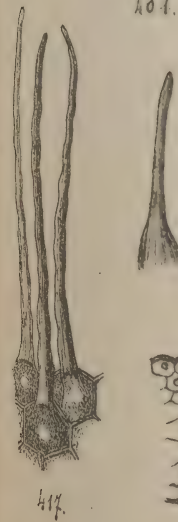
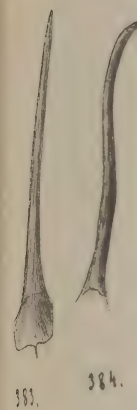
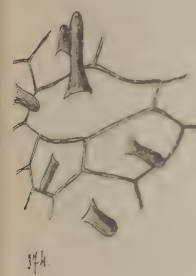
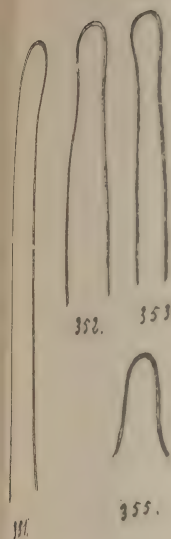
287.

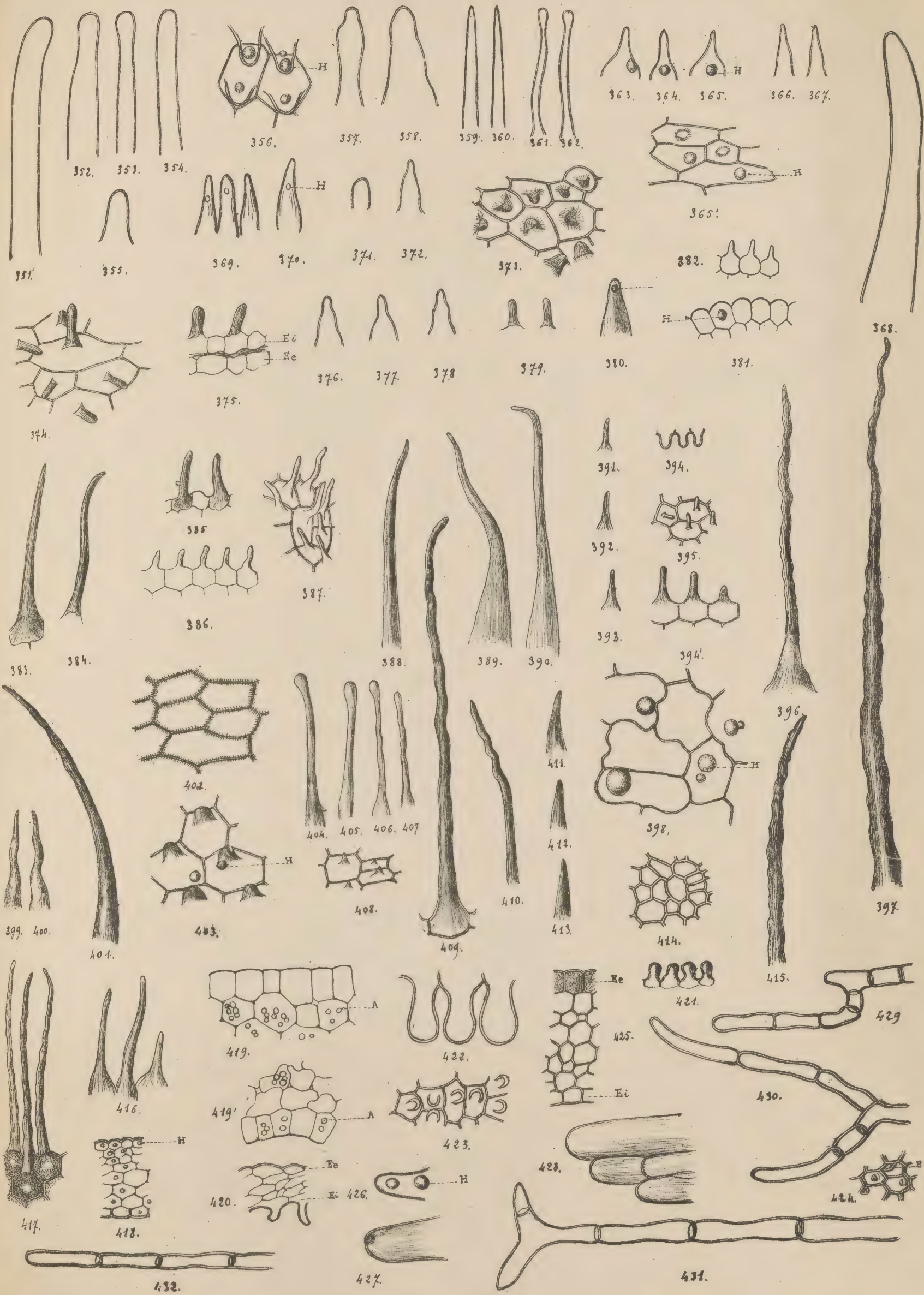


288

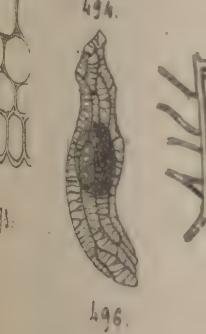
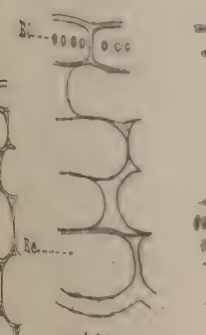
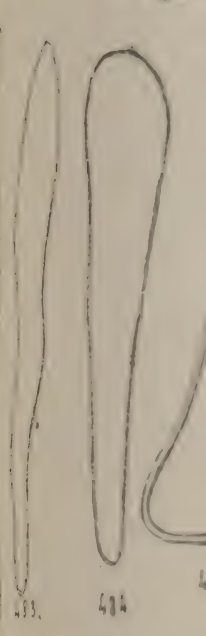
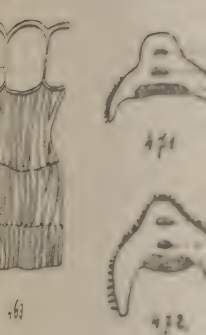
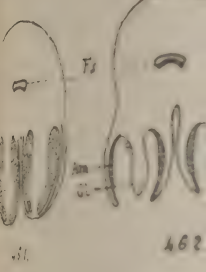
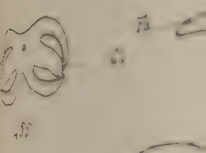
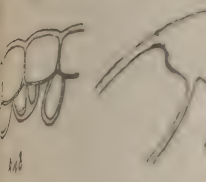


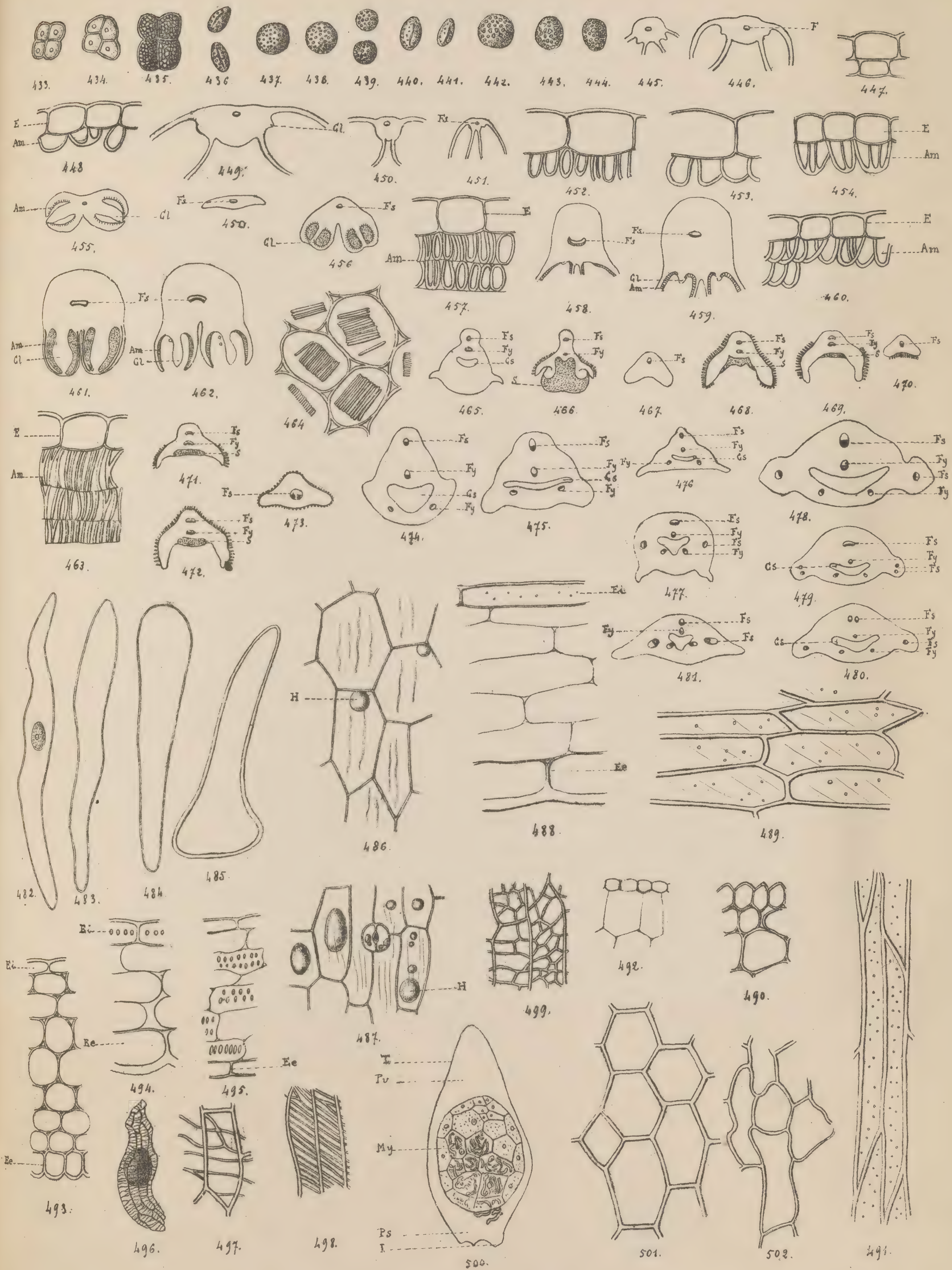
A. Camus del





A. Camus del.





OF

BA

PAUL

452.3
C154I

ICONOGRAPHIE
DES
ORCHIDÉES
D'EUROPE

ET DU
BASSIN MÉDITERRANÉEN

PAR
E. G. CAMUS
LAURÉAT DE L'INSTITUT — ACADEMIE DES SCIENCES

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE
A. CAMUS
LAURÉATE DE L'INSTITUT — (ACADEMIE DES SCIENCES)

EXPLICATION DES PLANCHES
1—122

PAUL LECHEVALIER
12 RUE DE
19



ÉDITEUR / PARIS VI^e
TOURNON
21

LIBRARY
OF THE
UNITED STATES
DEPARTMENT OF AGRICULTURE

Class 452.3-----
C154I
Book "Expl. des. planches"

U. S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1927 8-1577

IC
OR

BASSI

LAU

A

EXP

PAUL LECH

ICONOGRAPHIE
DES
ORCHIDÉES
D'EUROPE

ET DU
BASSIN MÉDITERRANÉEN

PAR
E. G. CAMUS
LAURÉAT DE L'INSTITUT — ACADÉMIE DES SCIENCES

AVEC LA COLLABORATION POUR L'ANATOMIE DE

A. CAMUS
LAURÉATE DE L'INSTITUT — (ACADÉMIE DES SCIENCES)

EXPLICATION DES PLANCHES

PAUL LECHEVALIER
12 RUE DE
I 9



ÉDITEUR / PARIS VI^e
TOURNON
2 I

ADRU
811

Serapias Lingua
— Grèce :

S. Larambergue
gata. — V

S. meridionalis
pauciflora
environs

Orchiserapias c
lum latum
de Bordea
hybrides s
G. Cam.; E
— Italie: L

Orchiserapias co
— Labellum
que la vari

Orchiserapias Fo
f. 10 et 11.
Italie: boro
Camus).

Loroglossum hircin
Flores imma
de forme no
ou macules.
Alpes-Marit

Orchis papilionacea
20 cm. alta.
Liban, près

O. latifolia L. var.
intense purp
lateralibus p
dépassant so
ou blanc à la
que ceux-ci.

DESCRIPTIONS

DES VARIÉTÉS, FORMES ET HYBRIDES NOUVEAUX.

Serapias Lingua L. f. **nana** G. Camus — Ic. n., pl. 5, f. 11-12. — *Planta nana, pauciflora*. — Grèce: Potamos (Bergon).

× *S. Laramberguei* G. Cam. f. **laxiflora** G. Cam. — Ic. n., pl. 7, f. 9-11. — *Spica laxa, elongata*. — Var: environs de St.-Tropez (G. et A. Camus).

× *S. meridionalis* G. Cam. var. **lutescens** G. et A. Cam. — Ic. n., pl. 10, f. 9-10. — *Spica pauciflora, labellum flavidum*. — Le labelle est jaunâtre et parfois ocracé. — Var: environs de St.-Tropez (G. et A. Camus).

×× *Orchiserapias complicata* G. Cam. var. **latiloba** G. Cam. — Ic. n., pl. 15, f. 1-3. — *Labellum latum, lobo medio lateralibus paulo longiore*. — France: Gironde aux environs de Bordeaux, aux 4 Pavillons et entre cette localité et Cénon où les individus hybrides sont relativement peu rares (Bergon, fin avril et mai 1909, in herb. G. Cam.; Basses-Pyrénées, à Uhart-Cize (Bonnet et Richt.); Tarn à Fabas (Sudre). — Italie: Ligurie à Orbetello, environs de Pise (Bergon in herb. G. Camus).

×× *Orchiserapias complicata* G. Cam. var. **angustiloba** G. Cam. — Ic. n., pl. 15, f. 2, 4, 6, 7, 8. — *Labellum angustatum, lobo medio lateralibus multo longiore*. — Mêmes localités que la variété précédente.

×× *Orchiserapias Fontanae* G. Cam. Berg. A. Cam. var. **trisecta** G. et A. Cam. — Ic. n., pl. 14, f. 10 et 11. — *Labellum profunde trilobum, lobo medio lateralibus paulo longiore*. — Italie: bord de la route reliant la Spezia à Sestri-Levante (Bergon in herb. G. Camus).

Loroglossum hircinum Rich. var. **immaculatum** G. et A. Cam. — Ic. n., pl. 18, f. 14-15. — *Flores immaculati*. — La plante est grêle, de coloration générale très pâle, à fleurs de forme normale, d'un jaune verdâtre pâle et entièrement dépourvues de lignes ou macules. — Seine-et-Oise: Frouville près de Nesles-la-Vallée (E. G. et A. Cam.). Alpes-Maritimes: Colomars (A. Cam.).

Orchis papilionacea L. var. **minima** G. Cam. — Ic. n., pl. 22, f. 22 — *Planta gracilis, minima, 20 cm. alta. Folia rotundato-obtusa. Labellum 5 mm. longum*. — Syrie: collines du Liban, près Saïda (Blanche, No 1947, févr. 1853).

O. latifolia L. var. **Barlae** G. Cam. — Ic. n., pl. 46, f. 25-28. — *Planta valida, floribus intense purpureo-violaceis in spicam densam congestis, labelli trilobi lobo medio lateralibus paulo longiore*. Cette variété a des bractées allongées, les inférieures dépassant souvent longuement les fleurs, des fleurs très colorées, un labelle pâle ou blanc à la base, à lobe médian petit, dépassant peu les latéraux et moins large que ceux-ci. — Alpes des Alpes-Maritimes.

O. maculata L. var. **brachystachys** A. Cam. — Ic. n., pl. 45, f. 16—17. — *Planta elata, gracilis, floribus intense purpureo-violaceis in spicam brevem ovato-conicam congestis, labelli profunde trilobi lobo medio lato elongato lateralibus rhombeo-rotundatis longiore, calcare subconico ovario brevioris*. Cette variété est bien distincte par ses fleurs d'un violet très vif, en épi longtemps conique, puis brièvement cylindrique (long de 2—4, rarement 5 cm.), son labelle à lobe médian égalant souvent la moitié de la longueur totale, dépassant nettement les latéraux, son éperon un peu gros, long de 7 mm. — Alpes-Maritimes: abondant dans les prairies humides des environs de St.-Martin-Vésubie, alt. 800—1400 m.

× **O. Cortesii** G. et A. Cam. = **O. longicornu** × **Morio** G. et A. Cam. — *Planta 15—20 cm. alta, tuberibus subglobosis, caule stricto folioso, foliis oblongo-lanceolatis, bracteis purpureo-violaceis oblongo-lanceolatis ovario brevioribus, floribus paucis in spicam laxiusculam ovato-oblongam dispositis, perigonii phyllis exterioribus viridi-striatis, labelli lati trilobi purpureo-maculati lobis lateralibus intense violaceis rhombeo-rotundatis, medio brevioris abbreviato subtruncato pallido; calcare crasso subcylindrico-clavato subbilobo ovarium subaequante*. — Cette plante de port intermédiaire entre celui des deux parents, diffère de l'*O. longicornu* par les lobes latéraux du labelle moins foncés, moins rhomboïdaux, plus arrondis, par les bractées plus allongées et par l'éperon égalant l'ovaire. Elle se distingue de l'*O. Morio* par le labelle à lobe médian plus court que les latéraux, à lobes latéraux un peu plus foncés, un peu moins arrondis et par l'éperon brusquement tronqué, subbilobé au sommet et égalant environ l'ovaire. — Corse: environs de Bonifacio (Stefani, mars 1911, in herb. G. Cam.).

× **O. Braunii** Halacsy var. **alpina** A. Cam. = **O. latifolia** × **maculata** var. **brachystachys** A. Cam. — Ic. n., pl. 87, f. 7—11. — *Planta robusta, caule subsolido folioso, bracteis inferioribus florem superantibus, foliis nigro-maculatis, floribus intense purpureo-violaceis in spicam ovato-oblongam congestis, labello profunde trilobo, lobo medio lato elongato, calcare cylindrico-conico ovario brevioris*. — Variété bien caractérisée par ses fleurs très colorées en épi assez court, son labelle profondément trilobé, à lobe médian assez développé, nettement plus long que les latéraux plus ou moins rejetés en arrière — Alpes-Maritimes: environs de St.-Martin-Vésubie, prairies au-dessous du village, alt. 900 m., peu rare (A. Camus, Juin 1916).

×× **Orchigymnadenia Heinzeliana** G. Cam. var. **gracilis** A. Cam. = **Gymnadenia conopsea** × **O. maculata** var. **brachystachys** A. Cam. — Ic. n., pl. 85, f. 5—12. — *Planta gracilis, caule superne subnudo, foliis anguste oblongis obscure nigro maculatis, bracteis inferioribus subaequantibus, floribus parvis roseo-lilacinis in spicam brevem cylindricam densam congestis, phyllis exterioribus lateralibus reflexis, labelli purpureo maculati trilobi lobis lateralibus rhombeo-rotundatis, medio elongato, calcare subcylindrico arcuato ovarium subaequante. Retinacula in plica stigmatis (bursiculo) inclusa. Flores parum olentes*. — Cet hybride a le port du *Gymnadenia conopsea* et le gynostème d'un *Orchis*. Il est tout à fait intermédiaire entre les deux parents. Il se distingue de l'××*Orchigymn. Heinzeliana* par son épi plus court, son labelle à lobe médian développé, dépassant les lobes latéraux, caractère qu'il tient de l'*O. maculata* var. *brachystachys*. Il diffère très nettement de l'××*Orchigymn. Legrandiana* par la présence de bursicules. — Alpes-Maritimes: St.-Martin-Vésubie, au-dessus du Vallon-de-Fenestre, alt. 1400 m. (A. Camus, 20 Juin 1916).

Orchis Scolopax Cav.
— La seule dif-
coloration d'un
n'est fort proba-
1916).
Orchis subsp. *Olym-*
flora, floribus
Transcaucasie
O. Cortesii A. Cam.:
robusta, caule
floribus magnis
interioribus glab-
labello subrotunda
non appendicula
in medio maculi-
in gibbam obtusa
des parents. —

Ophrys Scolopax Cav. f. *viridiflora* A. Cam. — Ic. n., pl. 79, f. 5-8. — *Perianthium virens*.
— La seule différence que présente cette variation avec le type consiste dans la coloration d'un beau vert des divisions supérieures du périanthe. Cette plante n'est fort probablement pas hybride. — Var: environs de Roquebrune (Bertrand 1916).

O. apifera subsp. *Olympiadae* Ougrinski. — Ic. n., pl. 68, f. 14. — *Planta valida, pauciflora, floribus parvis in spicam brevem congestis, gynostemio breve rostrato*. — Transcaucasie: Sotchy (C. et O. Ougrinski, mai 1911).

× *O. Cortesii* A. Cam. = *O. atrata* × *litigiosa* A. Cam. in Riv. scientif. (1919) p. 15. — *Planta, robusta, caule subnudo, foliis basilaribus oblongis glaucescentibus patentissimis, floribus magnis laxè spicatis, phyllis exterioribus amplis cruciatis flavo-virentibus, interioribus glabris flavo-virentibus vel purpurascentibus marginibus undulatis, labello subrotundato convexo vel convexiusculo, apice integro vel leviter emarginato non appendiculato supra velutino virente vel brunneo margines versus flavescence, in medio maculis 2 longitudinalibus glabris caeruleis notato, basi utrinque in gibbam obtusam producto, gynostemio breviter rostrato*. — Bien distinct au milieu des parents. — Alpes-Maritimes: Vence (A. Camus).

brachystachys A. Cam.
liso, bracteis inferio-
tense purpureo-viola-
ilobo, lobo medio lato
té bien caractérisée
profondément trilobé,
les latéraux plus ou
St.-Martin-Vésubie,
us, Juin 1916).

enia conopea × *O. macu-*
Planta gracilis, caule
latis, bracteis inferio-
in brevem cylindricam
lli purpureo maculati
calcare subcylindrico
s (bursiculo) inclusa.
a conopea et le gyno-
deux parents. Il se
rt, son labelle à lobe
il tient de l'*O. macu-*
higymn. Legrandiana
n-Vésubie, au-dessus
5).

EXPLICATION DES PLANCHES.

PLANCHE 1. *SERAPIAS CORDIGERA* L.

1. *Serapias cordigera* — Plante entière. Type (Var) ($\times 1$).
2. Ovaire, gynostème et labelle ($\times 1,5$).
3. Labelle étalé, vu de face ($\times 1,5$).
4. Divisions du périanthe; e) divisions externes; i) divisions lat. int. ($\times 1$).
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Plante presque entière. Type (env. de Nantes) ($\times 1$).
7. Labelle étalé, vu de face ($\times 1$).
8. Ovaire et gynostème ($\times 1,5$).
9. Divisions du périanthe; e) divisions ext. ($\times 1$) i) divisions lat. int. ($\times 1$).
10. Gynostème ($\times 1$).
11. Var. *leucantha* Guim. Plante entière (Var) ($\times 1$).
12. Labelle étalé vu de face de cette var. ($\times 1$).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie ($\times 1$).

PLANCHE 2. *SERAPIAS NEGLECTA* DE NOT.

1. *Serapias neglecta* — Plante entière. Type (Var) ($\times 1$).
2. Labelle étalé, vu de face ($\times 1,5$).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$).
4. Ovaire, gynostème et labelle ($\times 1,5$).
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Ovaire surmonté par le gynostème, vu latéralement ($\times 1,5$).
7. Gynostème vu de face ($\times 1,5$).
8. Ensemble des pièces sup. du périanthe ($\times 1$).
9. Plante entière. Variation (Var) ($\times 1$).
10. Labelle étalé vu de face ($\times 1$).
11. Plante entière. Variation (Ligurie) ($\times 1$).
12. Labelle étalé et vu de face de la forme précédente ($\times 1$).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie ($\times 1,5$).
14. Divisions sup. du périanthe; e) divisions externes; i) divisions lat. int. ($\times 1$).

PLANCHE 3. *SERAPIAS LONGIPETALA* POLL. = *S. PSEUDOCORDIGERA* MORIC.

1. *Serapias longipetala* Poll. = *S. pseudocordigera* Moric. — Plante entière. Type (Var) ($\times 1$).
2. Ovaire, gynostème et labelle ($\times 1,5$).
- 3, 4, 5. Labelles étalés (Var) ($\times 1$).

6. Divisions du
7. Divisions du
8. Ovaire jeune
9. Masses pollin
10. Gynostème v
11. Gynostème v
12. Plante entiè
13. Ovaire, gyno
14. Divisions sup
15. Labelle étalé
16. Bractée d'une

PLANCHE 4. *SERAPIAS*

1. *Serapias longipe*
2. Labelle étalé
3. Gynostème vu
4. Var. *pallascens*
5. Divisions sup.
6. Ovaire, gynost
($\times 1$).
7. Var. *mauritanica*
8. Labelle étalé e
9. Gynostème vu
10. Divisions du p
11. Fleur accompa
12. Fleur dégagée
13. Masses polliniqu

1. *Serapias Lingua*
2. Plante entière,
3. Plante entière,
4. Individu à fleur
5. Plante entière,
6. Labelle étalé d'
7. Labelle étalé d'
8. F. *typica* — Ova
9. Divisions du pé
10. Plante presque
11. Plante entière,
12. Labelle étalé, v
13. Masses polliniqu
14. Gynostème gross

6. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (x1).
7. Divisions du périanthe étalées d'une forme élancée (Var) (x1).
8. Ovaire jeune surmonté du gynostème de la même forme (x1).
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Gynostème vu de face, dressé, grossi.
11. Gynostème vu de profil, grossi.
12. Plante entière, forme robuste (Var) (x1).
13. Ovaire, gynostème et labelle de cette forme (x1).
14. Divisions supérieures du périanthe (x1).
15. Labelle étalé d'une forme grêle (Gers) (x1).
16. Bractée d'une fleur inférieure de la même forme (x1).

PLANCHE 4. **SERAPIAS LONGIPETALA** POLL. = **S. PSEUDOCORDIGERA** MORIC. &
VAR. **MAURITANICA** G. CAM.

1. **Serapias longipetala** Poll. **S. pseudocordigera** Moric. — Plante presque entière (Var) (x1).
2. Labelle étalé (x1,5).
3. Gynostème vu de profil, grossi.
4. Var. **pallidiflora** Mut.-Hampe fleurie (Alpes-Maritimes) (x1).
5. Divisions sup. du périanthe non étalées (x1,5).
6. Ovaire, gynostème et labelle d'une forme moyenne du type (Mamalos, Corfou) (x1).
7. Var. **mauritanica** G. Cam. — Plante presque entière (Maroc) (x1).
8. Labelle étalé et vu de face d'une fleur de cette var. (x1,5).
9. Gynostème vu de profil.
10. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (x1).
11. Fleur accompagnée de sa bractée (x1).
12. Fleur dégagée de sa bractée (x1).
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 5. **SERAPIAS LINGUA** L.

1. **Serapias Lingua** L. — Plante entière, forme développée (Italie) (x1).
2. Plante entière, f. **elongata** G. Cam. Berg. et A. Cam. (Var) (x1).
3. Plante entière, f. **typica** (Var) (x1).
4. Individu à fleurs peu nombreuses (Var) (x1).
5. Plante entière, f. **pallidiflora** G. Cam. Berg. et A. Cam. (Var) (x1).
6. Labelle étalé d'une fleur de cette forme (x1,5).
7. Labelle étalé d'une fleur de coloration très foncée (x1,5).
8. F. **typica** — Ovaire, gynostème et labelle (x1,5).
9. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (x1).
10. Plante presque entière de la var. **leucoglottis** Welw. (Var) (x1).
11. Plante entière, f. **nana** G. Cam. (Potamos, Grèce) (x1).
12. Labelle étalé, vu de face, d'une fleur de cette forme (x1).
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
14. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 6. *SERAPIAS OCCULTATA* GAY.

1. *Serapias occultata* Gay — Plante entière, var. **typica** (Var) (×1).
2. Autre individu de la même variété (Var) (×1).
3. Plante entière, var. **anomala** Alb. (Var) (×1).
4. Plante entière, f. **nana** (Ligurie) (×1).
5. Plante entière, f. **nigrescens** × ? (Var) (×1).
6. Labelle étalé, vu de face, de la var. **typica** (×2).
7. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Labelle étalé, vu de face, d'une autre forme (Var) (×2).
9. Fleur isolée, var. **Columnae** Asch. et Gr. (Var) (×1).
10. Plante entière de la même variété (Var) (×1).
12. Ovaire, gynostème, labelle de cette variété (Var) (×1).
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacle fortement grossis.

PLANCHE 7. HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE *SERAPIAS*.

1. ×*Serapias ambigua* Rouy = *S. cordigera* × *Lingua*. — Plante entière (Var) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
3. Labelle étalé et vu de face (×1).
4. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
5. ×*Serapias Laramberguei* G. Cam. = *S. cordigera* × *Lingua*. — Plante entière (Var) (×1).
6. Labelle étalé, vu de face.
- 6 bis. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Divisions sup. du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Gynostème (×2).
9. ×*Serapias Laramberguei* G. Cam., f. *laxiflora* G. Cam. — Plante entière (Var) (×1).
10. Labelle étalé, vu de face (×1).
11. Gynostème (×1,5).

PLANCHE 8. HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE *SERAPIAS*.

1. ×*Serapias Alberti* G. Cam. = *S. longipetala* × *neglecta*. — Plante entière, individu robuste (Var) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face.
3. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Masses polliniques, caudicules et rétinacle fortement grossis.
5. Gynostème grossi.
6. ×*Serapias olbia* Verg.; an *S. Lingua* × *longipetala*? — Individu assez robuste, multiflore (Var) (×1).
7. Echantillon pauciflore (Var) (×1).
8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
9. Labelle étalé, vu de face (×1).
10. Gynostème vu de profil (×1,5).
11. Gynostème vu de profil (×1).
12. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 11.

1. ×*Serapias Greni*
2. Labelle étalé,
3. Divisions du
4. Gynostème (×1)
5. Plante entière
6. ×*Serapias dige*
- de face (Gers)
7. Gynostème (×2)
8. Plante presque
9. Labelle étalé, v
10. Gynostème vu
11. ×*Serapias Bergor*
- de Potamos, II

PLANCHE 11.

1. ×*Serapias interm*
- flore (Var, Can
2. Plante presque
3. Labelle étalé, v
4. Divisions du pé
5. Labelle étalé, f
6. ×*Serapias meridio*
- (×1).
7. Divisions du pé
8. Labelle étalé, v
- 8 bis. Gynostème,
9. ×*Serapias meridio*
- flore (Var, Cam
10. Masses polliniqu

PLANCHE 11.

1. ××*Orchiserapias tr*
- entière, individu
2. Gynostème vu d
3. Gynostème dress
4. Sommets d'inflo
5. ××*Orchiserapias m*
- entière, individu
6. Divisions du pér
7. Labelle vu de fa
8. ××*Orchiserapias No*
- individu robuste
- 8 bis. Fleur, ovaire

CAMUS, Orchidées.

PLANCHE 9. HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE SERAPIAS.

1. *Serapias Grenieri* Richter = *S. Lingua* × *longipetala*. — Plante entière (Var) (×1).
2. Labelle étalé, vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
4. Gynostème (×2).
5. Plante entière (Basses-Pyrénées) (×1).
6. *Serapias digenea* G. Cam. = *S. superlongipetalo-Lingua* Gr. et Phil.-Labelle étalé, vu de face (Gers) (×1).
7. Gynostème (×2).
8. Plante presque entière (Var) (×1).
9. Labelle étalé, vu de face (×1).
10. Gynostème vu de profil (×2).
11. *Serapias Bergoni* G. Cam. = *S. longipetala* × *occultata* — Plante presque entière (Saline de Potamos, Ile de Corfou, Bergon) (×1).

PLANCHE 10. HYBRIDES INTERGÉNÉRIQUES DE SERAPIAS.

1. *Serapias intermedia* de Forest. = *S. Lingua* × *longipetala*. — Plante entière, multiflore (Var, Camus) (×1).
2. Plante presque entière, bien développée, à fleurs plus petites (×1).
3. Labelle étalé, vu de face (×1).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Labelle étalé, forma (×1).
6. *Serapias meridionalis* G. Cam. = *S. Lingua* × *neglecta*. — Plante entière (Var, Camus) (×1).
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Labelle étalé, vu de face (×1).
- 8 bis. Gynostème, labelle et ovaire (×1,5).
9. *Serapias meridionalis* var. *lutescens* G. Cam. — Echantillon bien développé, pauciflore (Var, Camus) (×1).
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacles très grossis.

PLANCHE 11. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. *Orchiserapias triloba* G. Cam. = *Orchis laxiflora* × *Serapias neglecta*. — Plante presque entière, individu robuste (Castagnolo, Bergon) (×1).
2. Gynostème vu de profil, grossi.
3. Gynostème dressé, vu de face et grossi.
4. Sommets d'inflorescences.
5. *Orchiserapias mutata* Berg. et G. Cam. = *Orchis palustris* × *Serapias neglecta*. — Plante entière, individu robuste (Castagnolo, Bergon) (×1).
6. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Labelle vu de face (×1).
8. *Orchiserapias Nouleti* G. Cam. = *Orchis laxiflora* × *Serapias cordigera*. — Hampe florale, individu robuste (×1).
- 8 bis. Fleur, ovaire et bractée (×1).

PLANCHE 12. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

- 1,1 bis. **Orchiserapias Barlae** G. Cam. = **Orchis papilionacea** × **Serapias Lingua**. — Plante entière, individu développé (Ligurie, Bergon) (×1).
2. Labelle vu de face.
3. Gynostème dressé, vu de profil et grossi.
4. **Orchiserapias purpurea** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias longipetala**. — Plante entière (×1).
5. Labelle vu de face, grossi.
6. Gynostème vu de profil et grossi.
- 7,7 bis. Deuxième individu robuste (×1).

PLANCHE 13. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. **Orchiserapias Tommasinii** G. Cam. = **Orchis fragrans** × **Serapias longipetala**. — Sommet d'une inflorescence (×1) (ap. Kerner).
2. Fleur étalée, vue de face, grossie.
3. Gynostème et labelle grossis.
4. **Orchiserapias Barlae** G. Cam. = **Orchis papilionacea** × **Serapias Lingua**. — Plante entière, f. **angustifolia** (Ligurie) (×1).
5. **Orchiserapias purpurea** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias longipetala**. — Plante entière (Gers) (×1).
6. Labelle étalé d'une forme du Gers (×1).
7. Bractée, ovaire, fleur, d'une forme du Gers (×1).
8. Plante entière (Ligurie) (×1).

PLANCHE 14. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. **Orchiserapias ligustica** G. Cam., Bergon, A. Cam. = **Orchis papilionacea** var. **rubra** × **Serapias longipetala**. — Plante entière (Ligurie) (×1).
2. Fleur étalée, vue de face (×1).
3. Labelle étalé, vu de face, forma (×1).
4. **Orchiserapias Duffortii** G. Cam. = **Orchis purpurea** × **Serapias Lingua**. — Plante presque entière (Gers) (×1).
5. Labelle étalé, vu de face (×1).
6. Divisions externes du périanthe (×1).
7. Divisions latérales internes du périanthe (×1).
8. Bractée (×1).
9. Fleur détachée (×1).
10. **Orchiserapias Fontanae** G. Cam. = **Orchis Morio** × **Serapias longipetala**. — Plante presque entière de la var. **trisecta** Nobis, échantillon multiflore à bractées moyennes et à lobe médian du labelle court (Italie, Bergon).
11. Plante presque entière de la var. **trisecta** Nobis, échantillon pauciflore à bractées relativement courtes et à lobe médian du labelle allongé (Italie, Bergon).
12. Labelle à lobe médian allongé.

PLANCHE

1. **Orchiserapias**
G. Camus. —
2. Forma **angusti**
3. Forma **latiloba**
4. Forma **angusti**
5. Gynostème
6. Plante presqu
7. Plante presqu
8. Labelle étalé,
9. Gynostème gr
10. Masses pollini

PLANCHE 16. A

1. **Aceras anthropo**
2. Ovaire, gynost
3. Labelle, forme
4. Divisions du p
5. Fleur d'une fo
6. Fleur d'une fo
7. Gynostème vu
8. Gynostème vu
9. Masses polliniq
10. Fruit surmonté
11. **Traunsteiner**
12. Fleur vue de fa
13. Fleur étalée, vu
14. Fleur vue de fa
15. Labelle vu de f
16. Divisions du pé
17. Ovaire, gynostè
18. Gynostème vu
19. Fruit surmonté
20. Masses polliniqu
21. Labelle et gynos
à la division mé

PLANCHE 17

1. **Orchiaceras We**
entière (Gers, D
2. Labelle étalé, vu

PLANCHE 15. HYBRIDES BIGÉNÉRIQUES D'ORCHIS ET DE SERAPIAS.

1. **Orchiserapias complicata** G. Cam. = **Orchis laxiflora** × **Serapias Lingua**. — **F. latiloba** G. Camus. — Plante presque entière (Gironde, Bergon) (×1).
2. Forma **angustiloba** G. Cam. — Plante entière (Gironde, Bergon) (×1).
3. Forma **latiloba** G. Cam. — Labelle étalé, surmonté par le gynostème (×1).
4. Forma **angustiloba** G. Cam. — Labelle étalé, surmonté par le gynostème (×1,5).
5. Gynostème grossi.
6. Plante presque entière, même forme (Gironde, Bergon) (×1).
7. Plante presque entière, même forme (Gironde, Bergon) (×1).
8. Labelle étalé, vu de face (×1).
9. Gynostème grossi.
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacle grossis.

PLANCHE 16. **ACERAS ANTHROPOPHORA** R. BR. — **TRAUNSTEINERA GLOBOSA** REICHB.

1. **Aceras anthropophora** R. Br. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Ovaire, gynostème et labelle (×2).
3. Labelle, forme normale (×2).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
5. Fleur d'une forme grêle (×1).
6. Fleur d'une forme à division médiane du labelle non dentée, ap. M. Schulze.
7. Gynostème vu de côté (×3).
8. Gynostème vu de face (×3).
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1,5).
11. **Traunsteinera globosa** Reichb. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
12. Fleur vue de face (×3).
13. Fleur étalée, vue de face (×3).
14. Fleur vue de face (×1).
- 14'. Fleur vue de côté (×2).
15. Labelle vu de face, surmonté par le gynostème (×3).
16. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×3).
17. Ovaire, gynostème, éperon et labelle vus de côté (×3).
18. Gynostème vu de face, grossi.
19. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×3).
20. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
21. Labelle et gynostème vus de face, grossi fortement; forme dépourvue de mucron à la division médiane du labelle (ap. M. Schulze).

PLANCHE 17. HYBRIDES D'ACERAS ANTHROPOPHORA ET D'ORCHIS.

1. **Orchiaceras Weddellii** G. Cam. = **Aceras anthropophora** × **Orchis militaris**. — Plante entière (Gers, Duffort).
2. Labelle étalé, vu de face (×2).

3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Bractée grossie.
5. **Orchiaceras spuria** G. Cam. f. **anisiloba** G. Cam. Fleur isolée grossie ap. M. Schulze.
- 6, 7. **Orchiaceras spuria** G. Cam. — Fleurs isolées (x1).
- 8, 9. **Orchiaceras Weddellii** G. Cam. f. **badensis** Rupr. — Fleurs isolées.
10. **Orchiaceras spuria** G. Cam. — Fleur isolée (x1).
11. Plante entière (x1).
- 12, 12', 12''. Fleurs isolées (x1).
13. **Orchiaceras Bergoni** G. Cam. = **Aceras anthropophora** x **Orchis Simia**. — Plante entière (x1).
14. Fleur isolée (x2).
15. Fleur isolée, ap. M. Schulze (x2).
16. Gynostème vu de face, fortement grossi.
17. **Orchiaceras macra** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Aceras anthropophora** x **Orchis purpurea**. — Fleur isolée très grossie, ap. M. Schulze.

PLANCHE 18. **LOROGLOSSUM HIRCINUM** RICH.

1. **Loroglossum hircinum** Rich. — Plante entière (x1).
2. Fleur isolée, vue presque de profil (x1).
3. Labelle et gynostème vus de face (x1).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (x1).
5. Ovaire, gynostème, labelle et bractée vus de profil (x1).
6. Ovaire surmonté par la fleur flétrie (x1).
7. Fleur jeune avec son labelle encore enroulé (x1).
8. Masses polliniques, caudicules et rétinacle grossis.
9. Gynostème vu de face grossi.
10. **F. anomalum** (M. Sch.). — Fleur vue de face (x1).
11. **F. thuringiacum** (M. Sch.). — Fleur vue de côté (x1).
12. **F. tipuloides** (Gallé). — Fleur vue de côté (x1).
- 13, 13', 13''. **F. platyglossum** (Gallé). — Fleurs vues de face (x1).
14. **F. immaculatum** G. Cam. — Plante entière (x1).
15. Fleur isolée de cette forme (x1).

PLANCHE 19. **BARLIA LONGIBRACTEATA** PARL.

1. **Barlia longibracteata** Parl. — Plante entière (x1).
2. Fleur vue de face de la var. **gallica** (Lindl.) (x1).
3. Fleur, ovaire et bractée de la var. **gallica** (x1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (x1).
4. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème (x1).
6. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème (x1).
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (x1).
8. Gynostème vu de face (x4).
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie (x1).
11. Fleur isolée, vue de côté (x1).
12. Labelle étalé d'une variation assez rare.

PLANCHE

1. **Anacamptis pyramidalis**
2. Fleur isolée, v
- 3, 4, 5. Labelles
6. Divisions du p
7. Labelle surmo
8. Ovaire, gynost
9. Forme anoma
10. Gynostème gro
11. Gynostème gro
12. Gynostème gro
13. Masses pollini
14. Var. **tanayensis**
15. **Anacamptorch**
16. Ovaire et brac
17. Labelle étalé, v
18. Labelle étalé, m
19. Bractée (x2).
20. Divisions exte
21. Labelle étalé, m
22. **Anacamptorch**
23. Labelle muni d
24. Labelle surmon
25. Divisions du p

PLANCHE

1. **Orchis papilionacea**
2. Bractée, ovaire
3. Fleur détachée
4. **Orchis papilionacea**
5. Labelle étalé, v
6. Divisions du pé
7. Fleur détachée
8. Gynostème vu
9. Gynostème vu
10. Masses polliniq
11. Fruit surmonté

PLANCHE 22. **OR**

1. **Orchis papilionacea**
2. Labelle et gyno
3. Divisions du pé

PLANCHE 20. **ANACAMPTIS PYRAMIDALIS** RICH. ET HYBRIDES.

1. **Anacamptis pyramidalis** Rich. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée, vue de face, grossie.
- 3, 4, 5. Labelles et gynostèmes grossis.
6. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
7. Labelle surmonté par le gynostème (×3).
8. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
9. Forme anormale de labelle et d'éperon (ap. Barla). Très probablement hybride.
10. Gynostème grossi, vu de face.
11. Gynostème grossi, vu de profil.
12. Gynostème grossi, vu de dos.
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacle fortement grossis.
14. Var. **tanayensis** Chenev. — Fleur isolée, vue de face (×3).
15. ××**Anacamptorchis simarrensensis** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Anacamptis pyramidalis** × **Orchis fragrans**. — Fleur isolée, dépourvue de labelle (Gers).
16. Ovaire et bractée (×1).
17. Labelle étalé, vu de face (×1).
18. Labelle étalé, muni de son éperon (×1).
19. Bractée (×2).
20. Divisions externes du périanthe.
21. Labelle étalé, muni de son éperon, grossi.
22. ××**Anacamptorchis fallax** G. Cam. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus).
23. Labelle muni de son éperon (×3).
24. Labelle surmonté par le gynostème (×3).
25. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×3).

PLANCHE 21. **ORCHIS PAPILIONACEA** L. ET VAR. **MAJOR** G. CAM.

1. **Orchis papilionacea** L. — Plante entière, bien développée (Corse).
2. Bractée, ovaire, gynostème et labelle vus de profil (×1).
3. Fleur détachée, vue de profil (×1).
4. **Orchis papilionacea** L. var. **major** G. Cam. — Plante presque entière, exemplaire robuste (Maroc).
5. Labelle étalé, vu de face (×1).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Fleur détachée, vue presque de profil.
8. Gynostème vu de face (×3).
9. Gynostème vu de profil (×2).
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
11. Fruit surmonté par la fleur flétrie.

PLANCHE 22. **ORCHIS PAPILIONACEA** L. VAR. **RUBRA** LINDL.; ×**O. GENNARII** REICHB. F.; ×**O. YVESII** VERGUIN.

1. **Orchis papilionacea** L. var. **rubra** Lindl. — Plante entière (Ligurie) (×1).
2. Labelle et gynostème vus de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).

4. Gynostème vu de face ($\times 3$).
- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 20', 21', 22', 23, 24. Formes diverses du labelle de la var. **rubra** ou de formes intermédiaires entre elle et le type.
11. Plante entière, petite forme (Var).
12. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1$).
13. Labelle vu de face surmonté par le gynostème ($\times 1$).
14. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$).
15. \times **Orchis Gennarii** Reichb. f. — **Orchis Morio (picta) \times papilionacea**. Plante entière; exemplaire robuste ($\times 1$).
16. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème ($\times 1$).
17. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$).
18. Gynostème grossi, vu de face.
19. Ovaire, gynostème et labelle, vus de profil ($\times 1$).
20. Masses polliniques fortement grossies.
21. \times **Orchis Yvesii** Verguin = **O. papilionacea \times picta**. Plante entière, ap. Verguin.
22. **Orchis papilionacea** L. var. **minima** G. Cam. — Plante entière (Liban, Blanche No. 947).

PLANCHE 23. **ORCHIS MORIO** L. ET **O. PICTA** LOIS.

- 1, 2. **Orchis Morio** L. — Plantes entières, exemplaires robustes ($\times 1$).
- 3-19. Formes très différentes de labelle de l'**O. Morio** ($\times 1$).
- 20, 21, 22, 23. Formes du labelle (normal?) plan (Cher).
24. Labelle étalé, vu de face, d'une forme à fleurs roses ($\times 1,5$).
25. Divisions du périanthe de la même fleur; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1,5$).
- 25' et 25''. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
26. Gynostème, vu de profil ($\times 4$).
27. Gynostème, vu de face ($\times 4$).
28. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
29. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
30. **Orchis picta** Lois. — Plante entière, exemplaire développé (Var) ($\times 1$).
31. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1,5$).
32. Labelle étalé, surmonté par le gynostème ($\times 2$).
33. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 2$).
34. Labelle étalé, surmonté par le gynostème ($\times 2$).
35. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 2$).

PLANCHE 24. **ORCHIS CHAMPAGNEUXII** BARN.; **O. LONGICORNU** POIR.; \times **O. BORNE-MANNI** ASCHERS.; \times **O. BORNEMANNIAE** ASCHERS.

1. **Orchis Champagneuxii** Barn. — Plante entière (Var) ($\times 1$).
2. Labelle étalé surmonté par le gynostème, vu de face ($\times 1$).
3. **Orchis longicornu** Poir. — Plante entière (Algérie) ($\times 1$).
4. Plante entière, forme grêle (Italie) ($\times 1$).
5. Plante entière, forme grêle (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
7. **O. Champagneuxii** Barn. Labelle étalé vu de face ($\times 2$).

8. Divisions du
9. \times **Orchis Borne-**
détachée, vu
10. Fleur vue p
11. Fleur étalée
12. \times **Orchis Borne**
vue de pro
13. Fleur vue

PLANCHE 25.

1. **Orchis trident**
2. Hampe flora
3. Labelle étalé
4. Divisions du
- 5-19. Formes
20. Gynostème v
21. Gynostème v
22. Masses pollin
23. Var. **commuta**
24. Labelle étalé
25. **Orchis lactea**
face grossie.
26. Divisions du
27. **Orchis lactea**
28. Fleur grossie
29. Divisions du
sions ext.; i
- 30, 31. Formes c
32. **Orchis lactea**
33. Fleur grossie

PL

- 1, 2. **Orchis Simi**
3. Bractée, ova
4. Fleur vue de
- 5, 6. Formes de
- 7, 8. Formes an
9. Labelle vu de
10. Divisions du
11. Gynostème v
12. Masses pollin
13. **Orchis ustulata**
14. Plante presqu
15. Ovaire, gynos

8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 2$).
9. \times *Orchis Bornemanni* Aschers. = *O. papilionacea* \times *perlongicornu*. — Bractée et fleur détachée, vues de profil ($\times 1$).
10. Fleur vue presque de face et bractée grossies.
11. Fleur étalée, vue de face, grossie.
12. \times *Orchis Bornemanniae* Aschers. = *O. perpapilionacea* \times *longicornu*. — Fleur détachée, vue de profil ($\times 1$).
13. Fleur vue de face.

PLANCHE 25. *ORCHIS TRIDENTATA* SCOP.; *ORCHIS COMMUTATA* TOD.; *O. LACTEA* POIR. (*O. ACUMINATA* DESF.) ET VARIÉTÉS.

1. *Orchis tridentata* Scop. — Plante entière (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
2. Hampe florale (Ligurie) ($\times 1$).
3. Labelle étalé, grossi.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 5-19. Formes diverses de labelles un peu grossis.
20. Gynostème vu de face ($\times 3$).
21. Gynostème vu de profil ($\times 3$).
22. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
23. Var. *commutata* Reichb. = *O. commutata* Tod. Fleur vue de profil grossie.
24. Labelle étalé et gynostème grossis.
25. *Orchis lactea* f. *Tenoreana* Asch. et Gr. = *O. Tenoreana* Guss. — Fleur isolée vue de face grossie.
26. Divisions du périanthe étalées, grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
27. *Orchis lactea* Poir. — Plante entière (Algérie) ($\times 1$).
28. Fleur grossie.
29. Divisions du périanthe étalées, grossies; forme à divisions lat. int. courtes; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 30, 31. Formes de labelles étalés et grossis (Alpes-Maritimes).
32. *Orchis lactea* f. *Hanrii* G. Cam. = *O. Hanrii* Jord. — Plante entière ($\times 1$).
33. Fleur grossie.

PLANCHE 26. *ORCHIS SIMIA* LAMK.; *O. USTULATA* L.

- 1, 2. *Orchis Simia* Lamk. — Plante entière et hampe florale (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
3. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1,5$).
4. Fleur vue de face grossie.
- 5, 6. Formes de labelles étalés, vus de face et grossis.
- 7, 8. Formes anormales du labelle.
9. Labelle vu de face grossi.
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
11. Gynostème vu de face grossi.
12. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
13. *Orchis ustulata* L. — Plante entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
14. Plante presque entière, forme des marais tourbeux ($\times 1$).
15. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 2$).

16. Gynostème vu de face, grossi.
17. Labelle et gynostème grossis.
18. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
19. Forme de labelle grossi.
20. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
21. Fleur isolée très fortement grossie.
22. Fleur isolée vue de face (×2).
- 23, 24, 25, 26, 27. Formes diverses de labelles grossis.
28. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1, 5).
29. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 27. **ORCHIS ITALICA** POIRET ET SES **HYBRIDES**.

1. *Orchis italica* Poiret. — Plante entière, exemplaire robuste (Algérie) (×1).
2. Plante entière, exemplaire moyen (Algérie) (×1).
3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5. Fleur isolée, grossie, vue de face.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Gynostème vu de face, grossi.
8. ×× *Orchiaceras Henriquesa* G. Cam. Berg. A. Cam. — Individu peu développé, ap. Guimarães (×1).
9. Fleur isolée (×1).
10. ×× *Orchiaceras Welwitschii* G. Cam. Berg. A. Cam. — Hampe florale, ap. Guimarães (×1).
11. Fleur isolée (×1).

PLANCHE 28. **ORCHIS PURPUREA** HUDS.

1. *Orchis purpurea* Huds. — Plante entière, exemplaire de taille moyenne (Seine-et-Oise) (×1).
2. Autre exemplaire plus robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
3. Exemplaire jeune, à inflorescence conique en raison de son âge (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil et un peu grossis.
5. Fleur isolée vue de dos.
6. Labelle de face surmonté par le gynostème (×1).
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
- 11.—30. Labelles des formes diverses: 11, f. *convergens*; 12, f. *spathulata*; 13, f. *amediaestina*; 14, f. *incisiloba*; 15, f. *parallela*; 16, f. *minima*; 17, f. *latiloba*; 18, f. *longidentata*; 19, f. *confusa*; 20, f. *albida*; 21, 22, f. *expansa*; 23, f. *breviloba*; 24, 25, f. *moravica*; 26, 27, f. *longimediastina*; 28, f. *rotundiloba*; 29, variation; 30, f. *longidentata*.

PLANCHE 29. **ORCHIS MILITARIS** L.

1. *Orchis militaris* L. — Plante entière, forme des marais tourbeux, f. *spathulata* (Seine-et-Oise) (×1).
2. Plante entière, f. *typica* (Seine-et-Oise).

3. Ovaire,
4. Labelle
5. Division
6. Labelle
7. Ovaire,
8. Fleur is
9. Labelle
10, 11. Lab
12. Gynostè
13. Masses
14. Fruit su
15. Fleur do

PL

1. *Orchis co*
2. Fleur iso
3. Labelle
4. Divisions
5. Masses p
6. Gynostè
7. Var. *majo*
8. Fleur iso
9. Forme à
10. Bractée
11. Labelle é
12. Divisions
13. Fruit sur
14. Gynostèm
15. *Orchis frag*
16. Fleur isol
17. Gynostèm
18. Masses po

PLANCHE

1. *Orchis sac*
2. Autre exe
3. Exemplair
4. Ovaire, gy
5. Fleur, vue
6. Labelle ét
7. Divisions
8. Gynostèm
9. *Orchis sanc*
10. Fleur isolé

CAMUS, Orchidées.

3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon, f. **spathulata** (×2).
4. Labelle surmonté par le gynostème, vu de face, f. **spathulata** (×2).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
6. Labelle surmonté par le gynostème, vu de face (×1, 5).
7. Ovaire, gynostème, labelle et éperon, f. **typica** (×2).
8. Fleur isolée, vue de profil, f. **typica** (×2).
9. Labelle étalé, vu de face, f. **typica** (×1, 5).
- 10, 11. Labelles étalés, f. **acuminata** (×1, 5).
12. Gynostème grossi, vu de face.
13. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
14. Fruit surmonté par la fleur flétrie, grossi.
15. Fleur dont les 3 divisions int. du périanthe sont en forme de labelles, d'ap. M. Schulze.

PLANCHE 30. **ORCHIS CORIOPHORA** L. ET **O. FRAGRANS** POLL.

1. **Orchis coriophora** L. — Plante entière (×1).
2. Fleur isolée grossie à labelle entièrement vert, vue de profil.
3. Labelle étalé, vu de face (×2).
4. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Var. **major** G. Cam. — Plante entière (Maroc) (×1).
8. Fleur isolée, vue de profil (×2).
9. Forme à fleurs foncées, ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
10. Bractée (×1, 5).
11. Labelle étalé, vu de face (×2).
12. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×2).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
14. Gynostème fortement grossi.
15. **Orchis fragrans** Poll. — Plante entière (Var) (×1).
16. Fleur isolée, vue de profil (×1, 5).
17. Gynostème vu de face, fortement grossi.
18. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.

PLANCHE 31. **ORCHIS SACCATA** TEN.; **O. SANCTA** L.; **O. COMPERIANA** STEV.

1. **Orchis saccata** Ten. — Plante entière, exemplaire bien développé (×1).
2. Autre exemplaire de taille moyenne (×1).
3. Exemplaire peu développé (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon.
5. Fleur, vue de face, grossie.
6. Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Gynostème vu de profil (×3).
9. **Orchis sancta** L. — Plante entière (×1).
10. Fleur isolée vue de profil (×2).

11. Bractée (×3).
12. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).
13. Labelle étalé (×2).
14. *Orchis Comperiana* Stev. — Fleur isolée grossie, vue presque de profil.
15. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
16. Gynostème grossi, vu de face.
17. Divisions sup. du périanthe.

PLANCHE 32. **ORCHIS SPITZELII SAUTER; O. FALLAX W. ET L.; O. GEORGICA J. KLINGE.**

1. *Orchis Spitzelii* Saut. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
2. Labelle vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Forme de labelle.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. *Orchis fallax* Willk. et Lange. — Plante entière (Ligurie) (×1).
8. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1).
9. Labelle étalé, vu de face (×1).
10. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
11. *Orchis georgica* J. Klinge. — Exemplaire moyen, plante entière (Asie-Mineure, 1858, No. 501, Tchihatchef) (×1).
12. Fleur détachée, vue presque de profil (×2).

PLANCHE 33. **ORCHIS ROMANA SEBAST. ET VARIÉTÉS.**

1. *Orchis romana* Sebast. — Plante entière (Italie) (×1).
2. Labelle étalé grossi, vu de face.
3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Gynostème grossi, vu de face.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
7. Var. *sicula* W. B. — Plante entière.
8. Labelle étalé, vu de face et grossi.
9. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
10. Ovaire, gynostème, labelle, éperon et bractée grossis.
11. Var. *Markusii* Barbey. — Plante entière (Algérie, Teniet el Haad) (×1).
- 11'. Fleur isolée vue de profil.
12. Labelle étalé, grossi, vu de face.
13. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
14. *Orchis romana* Sebast. — Fleur et bractée.
15. Labelle étalé grossi.

PLANCHE 34. **ORCHIS PATENS DESF. ET VARIÉTÉS.**

1. *Orchis patens* Desf. — Plante entière (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.

3. Labelle
4. Divisio
5. Masses
6. Var. b
7. Fleur
8. Var. ca
9. Labelle
10. Divisio
11. Ovaire
12. *Orchis a*

PLA

1. *Orchis p*
2. Ovaire,
3. Bractée
4. Labelle
5. Labelle
6. Division
7. Gynostè
8. Gynostè
9. Var. eleg
10. Fleur iso
11. Fleur iso
12. Masses p
13. Fruit sur
14. Hampe
rieure) (×
15. Fleur vue
16. Fleur vue

1. *Orchis laxi*
2. Plante en
3. Labelle ét
4. Divisions
5. Gynostème
6. Gynostème
7. Labelle ét
8. Fruit surm
9. Hampe fle
10. Fleur isolé
11. Masses poll
12. Fleur d'une

3. Labelle étalé et gynostème vus de face grossis.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
6. Var. **brevicornis** Reichb. — Labelle étalé, grossi, vu de face.
7. Fleur isolée, vue de profil et grossie.
8. Var. **canariensis** b. **orientalis** Reichb. f. — Plante entière (Algérie) (×1).
9. Labelle étalé, grossi, vu de face.
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
11. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
12. **Orchis aetnensis** Tin. — Labelle étalé, grossi, vu de face, ap. Lojacono.

PLANCHE 35. **ORCHIS PALUSTRIS** JACQ.; × **O. INTERMEDIA** GADEC.

1. **Orchis palustris** Jacq. — Exemple robuste (Var) (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
3. Bractée grossie.
4. Labelle étalé (×1, 5).
5. Labelle étalé, autre forme (×1, 5).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1, 5).
7. Gynostème grossi, vu de profil.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Var. **elegans** Beck. — Plante presque entière (Autriche) (×1).
10. Fleur isolée, vue de profil (×1).
11. Fleur isolée d'une variation à fleurs flabelliformes, ap. Barla.
12. Masses polliniques fortement grossies.
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
14. Hampe fleurie de l'× **O. intermedia** Gadeç. — **O. laxiflora** × **palustris** (Loire-Inférieure) (×1).
15. Fleur vue de profil (×1).
16. Fleur vue de face (×1).

PLANCHE 36. **ORCHIS LAXIFLORA** LAMK.

1. **Orchis laxiflora** Lamk. — Plante entière, forme moyenne (Seine-et-Marne) (×1).
2. Plante entière, forme robuste (Var) (×1).
3. Labelle étalé surmonté par le gynostème (×1).
4. Divisions sup. du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Labelle étalé d'une autre forme (×1, 5).
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
9. Hampe fleurie d'une monstruosité à fleurs presque régulières (×1).
10. Fleur isolée de cette monstruosité (×1).
11. Masses polliniques, caudicules et rétinacles de l'**O. laxiflora** type.
12. Fleur d'une variation à périanthe carné (×1).

PLANCHE 37. **ORCHIS MASCULA L.**

1. *Orchis mascula* L. type. — Exempleaire très robuste (Jura helvétique) ($\times 1$).
2. Labelle étalé, vu de face, surmonté par le gynostème ($\times 1, 5$).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1, 5$).
4. Labelle étalé vu de face, surmonté par le gynostème ($\times 1, 5$).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1, 5$).
6. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1, 5$).
7. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Gynostème grossi, vu de face.
10. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
11. Var. *speciosa* Mutel. — Fleur vue de face ($\times 1, 5$).
12. Fleur vue de profil ($\times 1, 5$).
13. Labelle étalé, surmonté par le gynostème (1, 5).
14. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1, 5$).
15. *Orchis mascula* L. type. — Exempleaire assez robuste (Seine-et-Oise).
16. Forme de fleur ap. Guimarães.

PLANCHE 38. **ORCHIS OLBIENSIS REUT.; O. MASCULA VAR. STABIANA REICHB.**

1. *Orchis olbiensis* Reut. — Plante entière, exempleaire robuste (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 2$).
3. Labelle étalé vu de face, surmonté par le gynostème ($\times 2$).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 2$).
- 5, 6, 7, 8, 8', 9. Formes diverses de labelle.
10. Gynostème grossi, vu de face.
11. Gynostème grossi, vu de profil.
12. Masses polliniques fortement grossies.
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
14. Exempleaire d'une forme grêle (Var).
15. Exempleaire d'une forme grêle (Var).
16. *Orchis mascula* var. *Stabiana* Reichb. = *O. Stabiana* Ten. — Hampe florale et feuilles supérieures.
17. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1, 5$).
18. Labelle étalé vu de face, surmonté par le gynostème ($\times 2$).

PLANCHE 39. **ORCHIS PALLENS L.; O. PROVINCIALIS BALB.; O. PAUCIFLORA TEN.**

1. *Orchis pallens* L. — Plante entière, individu de taille moyenne ($\times 1$).
2. Fleur isolée, vue de profil ($\times 1, 5$).
3. Fleur isolée, vue de face ($\times 1, 5$).
4. Labelle étalé vu de face surmonté par le gynostème ($\times 1, 5$).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$).
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Gynostème grossi, vu de profil.

9. Masses po
10, 11. *Orchis*
12. Fleur vue
13. Fleur isol
14. Gynostèm
15. Gynostèm
16. Masses p
17, 18, 19, 20
23. *Orchis pau*
24. Gynostèm
25. Labelle ét
26. Divisions
27. Deuxième

PLANCHE

1. *Orchis anat*
2. Labelle, fo
3. Labelle, vu
4. Divisions d
5. Gynostème
6. Gynostème
7. *Orchis quad*
8. Labelle éta
9. Autre form
10. Divisions d
11. Gynostème
12. Gynostème
13, 14, 15. *Orch*
16. Fleur isolée
17. Labelle éta
18. Divisions d
19. Masses poll

1. *Orchis samb*
2. Fleur vue d
3. Fleur vue d
4. Labelle étal
5. Divisions du
6. Gynostème
7. Gynostème
8. Masses polli
9. Fruit surmo
10, 11. Formes

9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
- 10, 11. **Orchis provincialis** Balb. — Plantes entières (Var) (×1).
12. Fleur vue de face.
13. Fleur isolée, vue de profil.
14. Gynostème grossi, vu de profil.
15. Gynostème grossi, vu de face.
16. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
- 17, 18, 19, 20, 21, 22. Formes diverses de labelles.
23. **Orchis pauciflora** Ten. — Plante entière.
24. Gynostème grossi, vu de face.
25. Labelle étalé, vu de face (×1).
26. Divisions du périanthe; e) divisions externes; i) divisions internes (×1).
27. Deuxième forme de labelle étalé (×1).

PLANCHE 40. **ORCHIS ANATOLICA** BOIS.; **O. QUADRIPUNCTATA** CYR.;
O. IBERICA M. B.

1. **Orchis anatolica** Boiss. — Plante entière (×1).
2. Labelle, forme la plus répandue (×1, 5).
3. Labelle, vu de face (×1, 5).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. **Orchis quadripunctata** Cyr. — Plante entière (×1).
8. Labelle étalé, vu de face (×4).
9. Autre forme de labelle (×4).
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
11. Gynostème grossi, vu de face.
12. Gynostème grossi, vu de profil.
- 13, 14, 15. **Orchis iberica** M. B. — Exemplaires d'Arménie (Bourgeau).
16. Fleur isolée, grossie, vue de profil.
17. Labelle étalé, grossi, vu de face.
18. Divisions du périanthe grossies.
19. Masses polliniques fortement grossies.

PLANCHE 41. **ORCHIS SAMBUCINA** L.

1. **Orchis sambucina** L. var. **incarnata** Gaud. — Plante entière (×1).
2. Fleur vue de face (×1, 5).
3. Fleur vue de profil (×1, 5).
4. Labelle étalé, grossi, vu de face.
5. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. Gynostème grossi, vu de profil.
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
- 10, 11. Formes différentes de labelles (×1).

12. Labelle ($\times 1, 5$).
13. *Orchis sambucina* L. var. *lutea* Auct. plur. (*typica*). — Plante entière — (Haute-Savoie) ($\times 1$).
14. Labelle étalé, vu de face ($\times 1, 5$).
15. Divisions du périanthe; e) divisions ext. i) divisions lat. int. ($\times 1, 5$).
16. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 2$).
17. Var. *sambucino-Lingua* B. — Hampe fleurie ap. Barla ($\times 1$).

PLANCHE 42. *ORCHIS INCARNATA* L.

1. *Orchis incarnata* L. — Plante entière, forme à petites fleurs des marais tourbeux ($\times 1$).
2. Plante entière, forme robuste ($\times 1$).
3. Labelle étalé et gynostème vus de face ($\times 2$).
4. Fleur isolée vue de profil ($\times 1$).
5. Labelle étalé, grossi, vu de face.
6. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Labelle étalé de la var. *rhombelabia* Reichb.
- 11, 12. Labelles de formes voisines de la var. *rhombelabia* Reichb.
13. Labelle d'une forme peu répandue.
14. \times *Orchis Aschersoniana* Hausskn. = *O. incarnata* \times *latifolia*. — Plante presque entière (Pierrefonds, Oise, G. Camus) ($\times 1$).
15. Fleur isolée vue de profil ($\times 1$).
- 16, 17, 18, 19, 20. Formes diverses de labelles ($\times 1$).
21. \times *Orchis ambigua* Kerner = *O. incarnata* \times *maculata*. — Plante presque entière (Arronville, Seine-et-Oise, G. Camus) ($\times 1$).
22. Fleur isolée grossie, vue de profil, ap. Kerner.
23. Labelle étalé, grossi, vu de face, ap. Kerner.
24. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
25. Fleur isolée grossie (Arronville).
26. Gynostème, labelle, éperon et ovaire ($\times 2$).
27. Labelle étalé ($\times 2$).
28. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. ($\times 2$).

PLANCHE 43. *ORCHIS SESQUIPEDALIS* W.; *O. INTEGRATA* G. CAM.; *O. INCARNATA* VAR. *AMBIGUA* GUIM.

1. *Orchis sesquipedalis* W. — Plante entière ($\times 1$).
2. Fleur isolée vue de face.
3. Labelle étalé, vu de face, grossi.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
5. Gynostème grossi vu de face.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Fleur isolée vue de profil.

8. *O. inca*
9. Fleur
10. Fleur
- 11, 12. La
- 13, 13'. O
14. Fleur
15. Fleur
16. Labelle
17. Division

PLANCHE

1. *Orchis* T
2. Fleur i
3. Fleur i
4. Labelle
5. Division
- 6, 7, 8, 9,
11. Gynostè
12. Exemph
13. Fleur et
14. *Orchis E*
15. Fleur is
16. Labelle
17. *Orchis co*
- développ
18. Labelle
19. Division

PLANCHE

1. *Orchis ma*
- Paris ($\times 1$)
2. Fleur iso
3. Ovaire, g
4. Fleur iso
5. Gynostèn
6. Fruit sur
7. Masses po
8. Var. *trilob*
9. Labelle é
10. Divisions
11. Fleur isol
- 12, 13, 14, 15

8. *O. incarnata* var. *ambigua* Guim. — Plante entière, réduite, ap. Guimarães.
9. Fleur de la partie sup. de l'épi.
10. Fleur de la partie inf. de l'épi.
- 11, 12. Labelles étalés, vus de face.
- 13, 13'. *O. integrata* G. Cam. — Plante presque entière (Seine-et-Marne) (×1).
14. Fleur isolée, vue de profil.
15. Fleur isolée, vue de face.
16. Labelle étalé, vu de face et grossi.
17. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.

PLANCHE 44. *ORCHIS TRAUNSTEINERI* SAUT.; *O. ELODES* GRIS.; *O. CORDIGERA* FR. VAR. *BOSNIACA* KL.

1. *Orchis Traunsteineri* Saut. — Exempleaire d'une forme robuste (×1).
2. Fleur isolée, vue de profil.
3. Fleur isolée, vue de face.
4. Labelle étalé vu de face.
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 6, 7, 8, 9, 10. Différentes formes de labelles.
11. Gynostème grossi, vu de profil.
12. Exempleaire grêle de la Schlucht près du Hohneck (×1).
13. Fleur et ovaire isolés, vus de profil.
14. *Orchis Elodes* Gris. — Plante entière, forme de marais (Seine-et-Marne) (×1).
15. Fleur isolée vue de profil (×2).
16. Labelle étalé, vu de face (×2).
17. *Orchis cordigera* Fries var. *bosniaca* J. Klinge. — Plante entière, exempleaire assez développé (×1).
18. Labelle étalé, vu de face.
19. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.

PLANCHE 45. *ORCHIS MACULATA* L. ET SES VARIÉTÉS; *O. MEYERI* REICHB.; *O. SACCIFERA* BRONGN.

1. *Orchis maculata* var. *media* G. Cam. — Plante entière. Exempleaire des environs de Paris (×1).
2. Fleur isolée, vue de face (×1).
3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1).
4. Fleur isolée, vue de face, grossie.
5. Gynostème grossi, vu de face.
6. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
7. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
8. Var. *trilobata* Bréb. — Plante presque entière (×1).
9. Labelle étalé, vu de face (×2).
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).
11. Fleur isolée, vue de face (×2).
- 12, 13, 14, 15. Formes diverses du labelle (×1).

- 16, 17. Labelles de la var. **brachystachys** A. Cam. (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
- 18, 19, 20. Formes de labelles de la var. **media**, ap. Cortesi.
- 21, 22. Plantes presque entières de la var. **palustris** G. Cam.
- 23, 24, 25, 26. Labelles de la var. **palustris**.
27. Forma **truncata** G. Cam. — Fleur isolée, vue de face ($\times 1$, 5).
28. Même forme. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1$, 5).
29. Autre forme de labelle surmonté par le gynostème.
30. Var. **lusitanica** Guim. — Fleur isolée ap. Guimarães.
- 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37. Labelles, formes différentes ap. Guimarães.
38. **Orchis Meyeri** Reichb. — Fleur isolée, vue de profil ($\times 1$).
39. Labelle étalé, vu de face ($\times 1$).
40. **Orchis saccifera** Brongn. — Labelle étalé, vu de face, grossi.
41. Fleur isolée, vue de profil.

PLANCHE 46. **ORCHIS LATIFOLIA** L. ET SES VARIÉTÉS.

1. **Orchis latifolia** L. — Plante entière, exemplaire robuste ($\times 1$).
2. Labelle étalé vu de face ($\times 1$, 5).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$, 5).
4. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1$, 5).
5. Autre forme de labelle, vu de face ($\times 1$, 5).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$, 5).
- 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19. Formes de labelles.
20. Gynostème grossi, vu de profil.
21. Gynostème grossi, vu de face.
22. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
23. Plante entière, forme des marais des plaines ($\times 1$).
24. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
25. Var. **Barlae** G. Cam. — Labelle étalé, vu de face ($\times 1$, 5).
26. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. ($\times 1$, 5).
27. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 1$, 5).
28. Bractée ($\times 1$, 5).
29. Coupe d'une tige d'**O. latifolia**.

PLANCHE 47. **ORCHIS LAXIFLORA** \times **MORIO**; **O. MORIO** \times **PAPILIONACEA**; **O. LAXIFLORA** \times **PAPILIONACEA**.

1. \times **Orchis alata** Fl. = **O. laxiflora** \times **Morio**. — Plante presque entière, individu très développé (Environs de Paris) ($\times 1$).
2. Labelle étalé vu de face ($\times 1$).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Gynostème grossi vu de profil.
5. \times **Orchis subalata** G. Cam. — Plante entière ($\times 1$).
6. \times **Orchis Debeauxii** G. Cam. = **O. Morio** \times **papilionacea**. — Hampe fleurie (Corse) ($\times 1$).
7. \times **Orchis Heraclea** Verguin = **O. laxiflora** \times **picta**. — Hampe fleurie (Var, Verguin). ($\frac{2}{3}$ gr. nat.).

8. \times **Orchis Caco**
($\frac{2}{3}$ gr. nat.)
9. \times **Orchis Yves**

PLANCHE 48.

1. \times **Orchis Barlae**
(Alpes-Mari)
2. Fleur isolée
3. Ovaire, gyn
4. Fleur isolée
5. Gynostème
6. \times **Orchis Timb**
($\times 1$).
7. Masses pollin
8. Labelle étal
9. Divisions su
10. Ovaire, gyn
11. Labelle étal
12. Divisions du
13. Ovaire, gyn
14. Labelle vu
15. Divisions su
16. Ovaire, gyn
17. Bractée gros
18. \times **Orchis alato**
19. Labelle surm
20. Divisions du

PLANCHE 49.

1. \times **Orchis Arbos**
Arbost) ($\times 1$).
2. Fleur et ova
3. Coupe de la
4. Gynostème g
5. Gynostème g
6. Divisions du
7. \times **Orchis Boudi**
8. Fleur isolée
9. \times **Orchis parvif**
10. Fleur vue de
11. Labelle vu de

CAMUS, Orchidées.

8. *×Orchis Caccabaria* Verguin = *O. laxiflora* *× papilionacea*. — Plante entière (ap. auct.) ($\frac{2}{3}$ gr. nat.).
 9. *×Orchis Yvesii* Verguin. — Hampe fleurie (ap. auct.) ($\frac{2}{3}$ gr. nat.).

PLANCHE 48. *×ORCHIS BARLAE* G. CAM.; *×O. TIMBALI* VELEN.; *×O. ALATOIDES* GADEC.

1. *×Orchis Barlae* G. Cam. = *O. coriophora fragrans* *× palustris*. — Plante presque entière (Alpes-Maritimes, Bergon) ($\times 1$).
 2. Fleur isolée vue de face, grossie.
 3. Ovaire, gynostème, labelle, éperon et bractée grossis.
 4. Fleur isolée, vue de profil, grossie.
 5. Gynostème grossi vu de face.
 6. *×Orchis Timbali* Velen. = *O. coriophora* *× palustris*. — Hampe florale (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
 7. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
 8. Labelle étalé, vu de face, de la f. *triloba* G. Camus, grossi (Alpes-Maritimes).
 9. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
 10. Ovaire, gynostème, labelle, éperon, grossis, f. *triloba* G. Cam. (Alpes-Maritimes).
 11. Labelle étalé, vu de face, grossi, f. *triloba*.
 12. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
 13. Ovaire, gynostème, labelle, éperon et bractée, vus de profil et grossis.
 14. Labelle vu de face, grossi, f. *subintegra* G. Cam.
 15. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
 16. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis, f. *subintegra* G. Cam.
 17. Bractée grossie.
 18. *×Orchis alatoides* Gadece. — Hampe fleurie (Loire-Inférieure) ($\times 1$).
 19. Labelle surmonté par le gynostème, vu de face ($\times 1$, 5).
 20. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. ($\times 1$, 5).

PLANCHE 49. *×ORCHIS ARBOSTII* G. CAM.; *×O. BOUDIERI* G. CAM.; *×O. PARVIFOLIA* CH.; *×O. BICKNELLI* G. CAM. BERG. A. CAM.

1. *×Orchis Arbostii* G. Cam. = *O. incarnata* *× Morio*. — Plante entière (Puy-de-Dôme, Arbost) ($\times 1$).
 2. Fleur et ovaire vus de profil, grossis.
 3. Coupe de la tige.
 4. Gynostème grossi, vu de face.
 5. Gynostème grossi, vu de profil.
 6. Divisions du périanthe étalées et grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
 7. *×Orchis Boudieri* G. Cam. = *O. latifolia* *× Morio*. — Plante entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
 8. Fleur isolée et ovaire vus presque de profil, grossis.
 9. *×Orchis parvifolia* Chaub. = *O. coriophora* *× latifolia*. — Fleur ap. Timbal-Lagrave.
 10. Fleur vue de profil, *O. laxiflora-coriophora* ap. Timbal-Lagrave.
 11. Labelle vu de face, ap. Timbal-Lagrave.

12. × *Orchis Bicknelli* G. Cam. Berg. A. Cam. = *O. fragrans* × *laxiflora*. — Plante entière (×1).
13. Bractée, ovaire et fleur vus de profil (×1, 5).
14. Labelle étalé vu de face (×1, 5).

PLANCHE 50. × *ORCHIS MORIOIDES* BR.; × *O. JEANPERTI* G. CAM.; × *O. NEUSTRIACA* ASCH. ET GR.

1. × *Orchis morioides* Br. = *O. mascula* × *Morio*. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Forme beaucoup plus petite (×1).
3. × *Orchis Jeanperti* G. Cam. = *O. incarnata* × *militaris*. — Fleur vue presque de profil, ovaire et bractée (Seine-et-Marne).
4. × *Orchis neustriaca* Asch. et Gr. = *O. maculata* × *Morio*. — Plante entière (Seine-Inférieure, G. Cam.) (×1).
5. Fleur isolée vue de profil et ovaire grossis.
6. Fleur isolée vue de face, grossie.
7. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 51. *ORCHIS CORIOPHORA* S. LAT. × *MORIO*.

1. × *Orchis olida* Bréb. = *O. coriophora* × *Morio*. — Plante entière (×1).
2. Fleur et ovaire isolées.
3. *Orchis coriophora* × *Morio* de Pomm., Timb.-Lagr. — Fleur, ovaire et bractée, ap. Timbal-Lagrave.
4. Labelle étalé vu de face ap. Timbal-Lagrave.
5. × *Orchis Pauliana* Malvd. = *O. coriophora fragrans* × *Morio*. — Plante entière (Lot, Malinvaud) (×1).
6. Fleur isolée, ovaire et bractée grossis, vus de profil.
7. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. *Orchis Camusi* Duff. = *O. fragrans apricorum* × *Morio* Duff. — Plante entière (Gers, Duffort) (×1).
10. Fleur isolée, ovaire et bractée, vus de profil (×1).
11. Labelle et éperon vus de face, grossis.

PLANCHE 52. *ORCHIS MILITARIS* × *SIMIA*; *ORCHIS MILITARIS* × *PURPUREA*.

1. × *Orchis Grenieri* G. Cam. = *O. militaris* × *Simia*. — Plante presque entière.
2. Labelle étalé, vu de face.
3. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions int.
4. Fleur isolée, ap. Timbal-Lagrave (×1).
5. × *Orchis Chatini* G. Cam. = *O. militaris* × *Simia*. — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
6. Divisions du périanthe étalées et grossies.
7. Fleur isolée vue presque de profil.
8. × *Orchis Beyrichii* Kern. = *O. militaris* × *Simia*. — Fleur isolée, vue presque de profil (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).

9. Division
10. Labelle
11. × *Orchis* d
12. × *Orchis* d
Oise, G.
13. Fleur iso
14. Fleur iso
15. Division

PLANCHE

1. × *Orchis* F
Oise, G.
2. Fleur éta
3. 4. Fleurs
5. Labelle é
6. × *Orchis* V
G. Camus
7. Fleur éta
8. Deuxièm
9. × *Orchis* Ja
Oise, G.
10. Forme de
11. Autre for
12. Divisions

1. × *Orchis* Ca
2. Ovaire, g
3. Fleur isol
4. Labelle é
5. Divisions
6. × *Orchis* Di
7. Divisions
8, 9, 10, 11,
15. Gynostèm
16. Masses po
17. Plante en
18. × *O. Canuti*
e) divisio
19. Divisions
20. Labelle é
21, 22. Autre
23. Gynostèm
24. Masses po

9. Divisions du périanthe étalées et grossies.
10. Labelle étalé et grossi.
11. *× Orchis decipiens* G. Cam. = *O. militaris × Simia*. — Fleur isolée.
12. *× Orchis dubia* G. Cam. = *O. militaris × purpurea*. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
13. Fleur isolée, vue de face, f. *rotundiloba* G. Cam.
14. Fleur isolée, vue de face, f. *spathulata* G. Camus.
15. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions int.

PLANCHE 53. *ORCHIS PURPUREA × SIMIA; ORCHIS MILITARIS × PURPUREA.*

1. *× Orchis Franchetii* G. Cam. = *O. purpurea × Simia*. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Fleur étalée, vue de face (×2).
- 3, 4. Fleurs vues de face (×1).
5. Labelle étalé (×1).
6. *× Orchis Weddellii* G. Cam. = *O. purpurea × Simia*. — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus). (×1).
7. Fleur étalée (×2).
8. Deuxième forme de labelle (×2).
9. *× Orchis Jacquini* Godr. = *O. militaris × purpurea*. — Fleur isolée, vue de face (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
10. Forme de labelle (×1).
11. Autre forme de labelle (×1).
12. Divisions du périanthe étalées et grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.

PLANCHE 54. *HYBRIDES DE L'ORCHIS TRIDENTATA.*

1. *× Orchis Canuti* Richt. = *O. militaris × tridentata*. — Plante entière (Ligurie, Bergon).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×2).
3. Fleur isolée vue de profil, un peu grossie.
4. Labelle étalé, vu de face et grossi.
5. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. *× Orchis Dietrichiana* Bog. = *O. tridentata × ustulata*. — Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14. Formes différentes du labelle.
15. Gynostème grossi, vu de face.
16. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
17. Plante entière (Ligurie).
18. *× O. Canuti* Richt. = *O. militaris × tridentata*. — Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
19. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
20. Labelle étalé, vu de face, grossi.
- 21, 22. Autres formes du labelle grossies.
23. Gynostème grossi, vu de face.
24. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.

PLANCHE 55. ×**ORCHIS BONNIERIANA** ET ×**O. ROUYANA** G. CAM.

1. ×**Orchis Bonnieriana** G. Cam. = **O. militaris** × **palustris**. — Plante entière (Seine-et-Marne, G. Camus) (×1).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
3. Plante entière, deuxième forme (Seine-et-Marne) (×1).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil et grossis.
5. Gynostème grossi, vu de face.
- 6, 6 bis. ×**Orchis Rouyana** G. Cam. = **O. latifolia** × **palustris**. — Plante entière (Seine-et-Marne, G. Camus) (×1).
7. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil et grossis.

PLANCHE 56. ×**ORCHIS CARNEA** G. CAM.; ×**O. SCHULZEI** HAUSSKN.

- 1, 1 bis. ×**Orchis carnea** G. Cam. = **O. incarnata** × **Elodes**? — Plante entière (Seine-et-Marne, G. Camus) (×1).
2. Fleur isolée grossie, vue de profil.
3. Labelle étalé, grossi.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 5, 5 bis. ×**Orchis Schulzei** Hausskn. = **O. coriophora** × **latifolia**. — Plante entière, individu robuste (Cher, G. Camus) (×1).
6. Fleur isolée et bractée (×1, 5).
7. Fleur isolée vue de face.
8. Ovaire, gynostème, labelle et éperon (×1, 5).
9. Labelle étalé et grossi, ap. M. Schulze.

PLANCHE 57. ×**ORCHIS LEGUEI** ET ×**O. LUIZETIANA** G. CAM.; **O. AETNENSIS** TIN.

1. ×**Orchis Leguei** G. Cam. = **O. incarnata vel angustifolia** × **laxiflora**. — Plante presque entière (Sarthe, Legué) (×1).
2. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
3. Labelle étalé vu de face (×1, 5).
4. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
5. ×**Orchis Luizetiana** G. Cam. = **O. angustifolia** × **palustris**. — Plante entière (×1).
6. Labelle étalé vu de face (×2).
7. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
8. Labelle, éperon, gynostème et ovaire grossis, vus de profil.
9. **O. aetnensis** Tin. — Fleur, ap. Lojacono.
10. Labelle étalé vu de face, ap. Lojacono. — Les fig. de Lojacono, que je reproduis, sont telles, que, contrairement à ce qui existe d'habitude, après l'examen de la planche, il reste plus de doutes qu'avant de l'avoir consultée.

PLANCHE 58. ×**ORCHIS NEGLECTA** CAM.; ×**O. UECHTRITZIANA** HAUSSKN.;
××**ORCHIACERAS BERGONI** G. CAM.

1. et 1 bis. ×**Orchis neglecta** G. Cam. = **O. maculata** × **palustris**. — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
2. Fleur isolée grossie.
3. Fleur vue de face, grossie.

4 et 4 bis.
(Charente)
5. Labelle
6. Division
7. ××**Orchiac**
entière
8. Fleur
9. Fleur

PLANCHE

1. **Ophrys** fu
2. Autre ex
3. Fleur isc
4. Fleur isc
5. Labelle
6. Labelle
7. Gynostèr
8. Gynostèr
9. Var. **irico**
10. **Ophrys** fu
11. Ovaire, g
12. Fleur isc
13. Labelle s
14. Divisions
15. Fleur isc
16. Gynostèr
17. Gynostèr
18. Masses p
19. **Ophrys** at
- à 1500 m
20. Individu
21. Divisions
22. Gynostèr

PLANCHE 6

1. **Ophrys** lu
2. Plante e
3. Plante e
4. Plante e
5. Labelle é
6. Divisions
7. Ovaire, g

- 4 et 4 bis. \times *Orchis Uechtritziana* Hausskn. = *O. incarnata* \times *palustris*. — Plante entière (Charente-Inférieure, Foucaud).
5. Labelle vu de face et éperon grossis.
6. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
7. $\times \times$ *Orchiaceras Bergoni* G. Cam. = *Aceras anthropophora* \times *Orchis Simia*. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, de Vergnes) ($\times 1$).
8. Fleur isolée, vue de face, de la base de la hampe ($\times 3$).
9. Fleur isolée, vue de profil, du sommet de la hampe ($\times 1$).

PLANCHE 59. *OPHRYS FUSCA* LINK ET VAR.; *O. FUNEREA* VIV.; *O. ATLANTICA* MUNBY.

1. *Ophrys fusca* Link. — Plante entière, exemplaire robuste ($\times 1$).
2. Autre exemplaire d'une forme établissant le passage à l'*O. funerea* Viv. ($\times 1$).
3. Fleur isolée, vue de face, de la var. *genuina* (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
4. Fleur isolée, vue de dos ($\times 1$).
5. Labelle étalé surmonté par le gynostème ($\times 1$).
6. Labelle étalé, vu de face, de la forme de passage à l'*O. funerea* ($\times 1$).
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Var. *iricolor* Br. — Fleur isolée vue de face.
10. *Ophrys funerea* Viv. — Plante entière (env. de Nice) ($\times 1$).
11. Ovaire, gynostème et labelle.
12. Fleur isolée vue de face ($\times 1$).
13. Labelle surmonté par le gynostème ($\times 1$).
14. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
15. Fleur isolée vue de face ($\times 1$).
16. Gynostème grossi, vu de profil.
17. Gynostème grossi, vu de face.
18. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
19. *Ophrys atlantica* Munby. — Plante entière (Algérie, forêt de Teniet el Haad, 1200 à 1500 m.) ($\times 1$).
20. Individu grêle ($\times 1$).
21. Divisions du périanthe; e) divisions externes; i) divisions lat. int.
22. Gynostème vu de face grossi.

PLANCHE 60. *OPHRYS LUTEA* CAVAN.; *O. PECTUS* MUTEL; *O. OBAESA* LOJAC.;
O. PALLIDA RAF.

1. *Ophrys lutea* Cavan. — Plante entière (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
2. Plante entière (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
3. Plante entière, grand exemplaire (Maroc) ($\times 1$).
4. Plante entière, petit exemplaire (Algérie) ($\times 1$).
5. Labelle étalé, vu de face ($\times 1$).
6. Divisions du périanthe étalées et grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
7. Ovaire, gynostème, labelle, vus de profil ($\times 1$).

8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Gynostème grossi, vu de profil.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie ($\times 1$).
11. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
12. *Ophrys pectus* Mutel. — Fleur vue de face ap. Mutel.
13. Fleur vue de profil.
14. Sommet du gynostème.
15. *Ophrys obaesa* Lojacono. — Hampe florale ap. auct.
16. Fleur vue de face ap. Lojacono.
17. *Ophrys pallida* Raf. — Fleur vue de face et bractée.

PLANCHE 61. *OPHRYS MUSCIFERA* HUDS. ET SES HYBRIDES.

1. *Ophrys muscifera* Huds. — Plante entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
- 2, 2 bis. Exempleaire multiflore, robuste (Seine-et-Oise).
3. Fleur isolée, vue de face.
4. Gynostème, sans le bec, vu de face, accompagné par les divisions lat. int. du péri-anthe ($\times 4$).
5. Division lat. int. du péri-anthe fortement grossie.
6. Labelle étalé d'une forme anormale.
7. Labelle étalé d'une forme presque normale.
8. Labelle étalé de la var. *parviflora* M. Schulze ap. M. Schulze.
9. Labelle vu de face de la var. *bombifera* Bréb.
10. Gynostème grossi, vu de profil.
11. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
12. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
13. \times *Ophrys hybrida* Pok. — Hampe florale (Seine-et-Oise, Lardy) ($\times 1$).
14. Plante entière (Seine, Vincennes) ($\times 1$).
15. Hampe florale (Seine-et-Oise, Lardy) ($\times 1$).
16. Plante entière (Seine-et-Oise, Lardy) ($\times 1$).
- 16 bis. Fleur isolée vue de face.
17. \times *Ophrys apicula* Sch. — Fleur vue de face.
18. Fleur et ovaire vus de profil très grossis.
19. \times *Ophrys Reichenbachiana* M. Sch. — Fleur et ovaire très grossis, vus de profil.
20. Autre fleur vue de profil et très grossie.

PLANCHE 62. *OPHRYS SPECULUM* LINK; *O. OXYRHYNCHOS* TOD.; *O. DI STEFANI* LOJAC.; *O. INCUBACEA* BIANCA; *O. LACAITAE* LOJAC.

1. *Ophrys Speculum* Link. — Plante entière, exempleaire robuste (Maroc) ($\times 1$).
2. Plante entière (Alpes-Maritimes) ($\times 1$).
3. Plante entière (Environs de Constantine) ($\times 1$).
4. Labelle étalé, vu de face.
5. Divisions du péri-anthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
6. Labelle vu de face.
7. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
8. Fleur, ovaire et bractée vus de profil.

9. Gynostème
10. Gynostème
11. Masses pol
12, 13. *O. fucifl*
14, 15. Labelle
16. *O. tenthredin*
Lojacono.
17. *O. incubacea*
18. *O. fuciflora*
Lojacono.

PLAN

1. *Ophrys tenth*
2. Plante enti
3. Divisions d
4. Labelle vu
5. Labelle vu
6. Masses poll
7. Gynostème
8. Fruit mûr s
9. Base du lab
10. S.-var. *Dave*
11. Fleur vue d
12. Bractée, ov
13. Fleur vue d
14. S.-var. *serot*
15. S.-var. *Choff*

PLANCHI

1. *Ophrys Bertol*
2, 3. Labelles
4. Plante entiè
5, 6. Fleurs et
7. Labelle, gyn
7'. Labelle et g
8. Divisions du
9, 10, 11, 12, 1
14, 15, 16, 17, 1
20. Plante entiè
21. Gynostème g
22. Masses pollin
23. \times *Ophrys Barla*
grossis, ap. E
24. Labelle et gy

9. Gynostème grossi, vu de profil.
10. Gynostème grossi, vu de face.
11. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
- 12, 13. **O. fuciflora** var. **oxyrhynchos** = **O. oxyrhynchos** Tod. — Fleurs ap. Reichb.
- 14, 15. Labelle, divisions lat. int. du périanthe et gynostème, ap. Lojacono.
16. **O. tenthredinifera** var. **Di Stefani** = **O. Di Stefani** Lojacono. — Fleur vue de face ap. Lojacono.
17. **O. incubacea** Bianca. — Fleur vue de face.
18. **O. fuciflora** var. **Lacaitae** G. Cam. = **O. Lacaitae** Lojacono. — Fleur vue de face ap. Lojacono.

PLANCHE 63. **OPHRYS TENTHREDINIFERA** L. ET SES VARIÉTÉS.

1. **Ophrys tenthredinifera** L. — Plante entière (Maroc) (×1).
2. Plante entière, exemplaire de taille moyenne (région mérid.) (×1).
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).
4. Labelle vu de face et gynostème (×1).
5. Labelle vu de dos.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
7. Gynostème grossi.
8. Fruit mûr surmonté de la fleur flétrie.
9. Base du labelle, vu de profil, grossi.
10. S.-var. **Davei** Guim. — Hampe florale, ap. Guimarães (×1).
11. Fleur vue de face (×1).
12. Bractée, ovaire et fleur vus de profil (×1).
13. Fleur vue de face (×1).
14. S.-var. **serotina** Guim. — Labelle, gynostème et ovaire vus de profil.
15. S.-var. **Choffati** Guim. — Fleur vue de face, ap. Guim. (×1).

PLANCHE 64. **OPHRYS BERTOLONII** MORETTI; × **O. BARLAE** G. CAM.

1. **Ophrys Bertolonii** Mor. — Plante entière (Maroc) (×1).
- 2, 3. Labelles étalés vus de face (×1).
4. Plante entière (Algérie) (×1).
- 5, 6. Fleurs et ovaires vus de profil (×1).
7. Labelle, gynostème et ovaire, vus de profil (×1).
- 7'. Labelle et gynostème, vus de profil (×1).
8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
- 9, 10, 11, 12, 13. Fleurs vues de face, d'apr. Barla (×1).
- 14, 15, 16, 17, 18, 19. Formes diverses du labelle d'apr. M. Schulze.
20. Plante entière (Ligurie) (×1).
21. Gynostème grossi vu de face.
22. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
23. × **Ophrys Barlae** G. Cam. var. **bilineata** Barla. — Labelle et gynostème vus de face, grossis, ap. Barla.
24. Labelle et gynostème, ap. Barla.

PLANCHE 65. **OPHRYS SCOLOPAX** CAV. ET VAR. **ATROPOS** BARLA; **O. ARANEOLA** REICHB.

1. *Ophrys scolopax* Cav. — Plante presque entière (×1).
2. Plante entière, exemplaire robuste (×1).
3. Labelle, gynostème et ovaire, vus de profil, grossis.
4. Labelle, gynostème et ovaire, vus de dos, grossis.
5. Gynostème grossi vu de face.
6. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
7. Var. *atropos* Barla. — Plante entière d'ap. Barla. (×1).
8. Fleur et ovaire de cette var. (×1).
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
10. *O. araneola* Reichb. — Hampe d'ap. Reichb.
11. Labelle vu de face d'ap. Reichb.

PLANCHE 66. **OPHRYS SCOLOPAX** CAV. VAR. **HONCKENSIS** G. CAM.; **O. CORNUTA** STEV.; **O. OESTRIFERA** M. B. ET VAR. **BREMIFERA** REICHB.

1. *Ophrys scolopax* Cav. var. *honckensis* G. Cam. — Plante entière (Maroc) (×1).
2. Fleur isolée et ovaire vus presque de profil, grossis.
3. Fleur isolée vue de face, grossie.
4. *Ophrys cornuta* Stev. — Plante entière (×1).
5. Autre individu moins développé (×1).
6. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
7. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
8. Masses polliniques, caudicules et rétinacles grossis.
9. *Ophrys oestrifera* M. B. — Fleur d'ap. Reichb.
- 10, 10', 11. Var. *bremifera* Reichb. — Fleurs d'ap. Reichb.

PLANCHE 67. **OPHRYS FUCIFLORA** HALL. ET VARIÉTÉS.

1. *Ophrys fuciflora* Hall. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée d'une autre forme (×1, 5).
3. Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
4. Fleur, ovaire et bractée isolés, vus de profil (×1).
5. Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
6. Fleur isolée et bractée vues de profil (×1).
7. Fleur isolée vue de dos (×1).
8. Labelle surmonté par le gynostème (×2).
9. Labelle grossi, autre forme.
- 9'. Labelle (×1).
10. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
11. Fleur isolée (×1).
12. Fleur isolée de la var. *latissima* Mutel, ap. M. Schulze (var. *platycheila* Rosb.).
- 13, 14. Fleurs isolées, formes diverses, ap. Barla.
15. Fleur isolée, var. *Lamberti* Le Gr.; fig. ap. Barla, labelle remarquable par l'absence de gibbosités latérales.
16. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×1).
17. Fleur isolée de la var. *pseudapifera* Rosbach, ap. M. Schulze.

PLANCHE

1. *Ophrys a*
2. Fleur et
3. Labelle,
4. Labelle
5. Fleur
6. Labelle
7. Division
8. Fruit su
9. Gynostè
10. Labelle i
11. Masse po
12. Var. *chlo*
13. Var. *inter*
14. *Ophrys Ol*
15. *Ophrys ap*
16. × *Ophrys B*

PLANCHE

1. *Ophrys bo*
- 2, 3. Plante
4. Ovaire, la
5. Labelle a
6. Labelle e
7. Fleur gros
8. Ovaire, gy
9. Divisions
10. Bractée e
11. Pollinie, c
12. Fleur vue
13. *Ophrys Sor*
14. Labelle gr
15. Division e
16. Division i

PLANCHE 70

1. *Ophrys aran*
2. Labelle d'
3. Gynostème
4. Pollinie, ca
- 5-12. Formes
- 13-15. Autres
- 16-19. Autres

CAMUS, Orchidées,

PLANCHE 68. **OPHRYS APIFERA HUDS. ET VAR.; O. OLYMPIADAE OUGR.;**
× O. BOTTERONI CHOD.

1. *Ophrys apifera* Huds. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur et ovaire isolés, vus de profil (×1).
3. Labelle, gynostème et ovaire isolés, vus de profil (×1, 5).
4. Labelle isolé, vu en dessous (×1, 5).
5. Fleur isolée, vue de dos (×1, 5).
6. Labelle grossi, vu de face.
7. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
9. Gynostème vu de profil (×2).
10. Labelle isolé, vu de profil, forme de Seine-et-Oise (×1).
11. Masse pollinique, caudicule et rétinacle très grossis.
12. Var. *chlorantha* Arc. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
13. Var. *intermedia* G. Cam. — Fleur isolée (Seine-et-Oise) (×1).
14. *Ophrys Olympiadae* Ougrins. — Plante presque entière (×1).
15. *Ophrys apifera* var. *aurita* Moggr. — Fleur vue de profil ap. Moggridge.
16. × *Ophrys Botteroni* Chodat. — Fleur vue de face ap. M. Schulze.

PLANCHE 69. **OPHRYS BOMBYLIFLORA LINK; O. SORRENTINI LOJACONO.**

1. *Ophrys bombyliflora* Link. — Plante entière (Alpes-Maritimes) (×1).
- 2, 3. Plantes entières, individus plus petits (×1).
4. Ovaire, labelle et gynostème vus de dos.
5. Labelle aplati vu de dos, ap. Guimarães.
6. Labelle et gynostème vus de face, grossis.
7. Fleur grossie, vue de dos, sans divis. ext. du périanthe.
8. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil.
9. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
10. Bractée et fruit surmonté par la fleur flétrie.
11. Pollinie, caudicule et rétinacle fortement grossis.
12. Fleur vue de face (×1).
13. *Ophrys Sorrentini* Lojacono. — Sommet de hampe florale, ap. Lojacono.
14. Labelle grossi de la même plante ap. Lojacono.
15. Division ext. du périanthe ap. Lojacono.
16. Division int. du périanthe ap. Lojacono.

PLANCHE 70. **OPHRYS ARANIFERA HUDS. ET VAR.; O. LITIGIOSA G. CAM. ET VAR.**
VIRESCENS G. CAM.

1. *Ophrys aranifera* Huds. var. *genuina*. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Labelle d'une forme dépourvue de gibbosité (×1).
3. Gynostème grossi vu de face.
4. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
- 5-12. Formes diverses du labelle ap. Cortesi (×1).
- 13-15. Autres formes de labelles, f. *gibbosa*, ap. Cortesi (×1).
- 16-19. Autres formes de labelles, f. *agibba*, ap. Cortesi (×1).

- 20—20'. Formes de labelles de l'*O. aranifera typica*, ap. Cortesi (×1).
 21—21'. Formes de labelles de l'*O. aranifera parviflora gibbosa* ap. Cortesi (×1).
 22, 22', 23, 23'. Formes du labelle de l'*O. aranifera parviflora agibba*, ap. Cortesi (×1).
 24, 24', 25, 25''. Formes du labelle de l'*O. aranifera grandiflora agibba* ap. Cortesi (×1).
 26, 26'. Forme de labelles de l'*O. aranifera agibba*, ap. Cortesi (×1).
 27. *O. litigiosa* G. Cam. — Plante entière (×1).
 28. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
 29. Gynostème vu de profil, grossi.
 30. Gynostème aplati, vu de face, grossi.
 31. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
 32. Var. *virescens* (Gren.) G. Cam. — Hampe florale.

PLANCHE 71. **OPHRYS ATRATA LINK; O. ARANIFERA HUDS. VAR. VIRIDIFLORA GREN.**

- 1, 1'. *Ophrys atrata* Link. — Plante entière d'une forme répandue, à labelle mamelonné, dessin formé de deux lignes presque parallèles (Alpes-Maritimes) (×1).
 2. Hampe florale d'une forme voisine, à labelle mamelonné, dessin en H (Alpes-Maritimes) (×1).
 3. Labelle et gynostème de la même plante très grossis.
 4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
 5. Hampe florale d'une forme à labelle non mamelonné (Alpes-Maritimes) (×1).
 6. Divisions du périanthe de cette forme; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
 7. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
 8. Gynostème grossi vu de profil.
 9. Fleur vue de dos (×1).
 10. Dessin grossi du labelle.
 11. Plante entière d'une forme à labelle non gibbeux et muni d'un écusson (Alpes-Maritimes) (×1).
 12. Dessin grossi d'un labelle de la plante précédente.
 13, 14. Dessins grossis de labelles de formes voisines.
 15. *O. aranifera* var. *viridiflora* Gren. — Fleur vue de profil (Var) (×1).
 16. Fleur vue de face (×1).

PLANCHE 72. **OPHRYS ARACHNITIFORMIS GREN. ET PHILIPPE.**

1. *Ophrys arachnitiformis* Gren. et Philippe f. *explanata* Gren. — Plante entière, individu robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
 2. Labelle très grossi d'un individu de la même forme.
 3. Plante entière d'un petit individu récolté sur un coteau très aride (Alpes-Maritimes) (×1).
 4, 5, 6. Fleurs vues de face de l'*O. arachnitiformis* f. *explanata* Gren. (Alpes-Maritimes) (×1).
 7. Bractée étalée de la fleur inférieure d'une hampe.
 8, 9, 10, 11, 12, 13. Fleurs de l'*O. arachnitiformis* f. *mammosa* Gren. (Alpes-Maritimes) (×1).
 14. Labelle de la même forme, grossi.

15. *Ophrys ar*
 Maritimes
 16. Fleur sép
 17. Ecusson
 18. Plante en
 19. Fleur isol
 20. Même fleu
 21. Ecusson
 22. Fleur de
 23. Pollinie, c
 24—32. Ecuss

PLANCHE 73
O. INTEGRA S.

1. *Ophrys ar*
 (Alpes-Mar
 2, 3. Fleurs
 4. Dessin gla
 5. Fleur vue
 6. Dessin gla
 7. Fleur vue
 Maritimes)
 8. Ecusson gr
 9. Fleur à lab
 10. Fleur à lab
 11. *Ophrys aran*
 centre (Alp
 12. La même fl
 13. *Ophrys aran*
 (Alpes-Mari
 14. Fleur vue d
 15. *Ophrys exalta*
 16. Bractée vue
 17. *Ophrys arach*
 18. Le même vu
 19. *Ophrys arach*
 20—22. Fleurs
 23. Labelle et g
 24. Ecusson d'u

* Une étude po
 entre les formes de l'*O*
 dans les fig. 1—8 de
 et avec un appendice
 que des formes extrêm
 où elle croît en abond

15. *Ophrys arachnitiformis* f. *cornuta* Gren. — Plante entière, individu robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
16. Fleur séparée vue de face, du même individu (×1).
17. Ecusson du labelle de cette fleur, grossi.
18. Plante entière de la même forme, individu robuste (Alpes-Maritimes) (×1).
19. Fleur isolée, vue de profil du même individu (Alpes-Maritimes) (×1).
20. Même fleur vue de face (×1).
21. Ecusson du labelle de cette fleur, grossi.
22. Fleur de l'*O. arachnitiformis* f. *cornuta* Gren., très grossie (Alpes-Maritimes).
23. Pollinie, caudicule et rétinacle très grossis.
- 24-32. Ecussons du labelle très fortement grossis.

PLANCHE 73. VARIÉTÉS, SOUS-ESPÈCES ET HYBRIDES DE L'OPHRYS ARANIFERA;
O. INTEGRA SACC.; O. FUCIFLORA VAR. VIRIDIFLORA G. CAM.; O. FERRUM-EQUINUM DESF.

1. *Ophrys arachnitiformis* Gr. et Phil. = *O. aranifera* var. *nicaeensis* Barla. Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
- 2, 3. Fleurs vues de face (×1).
4. Dessin glabre du labelle grossi.
5. Fleur vue de face (×1).
6. Dessin glabre grossi de la même fleur.
7. Fleur vue de face à division sup. du périanthe formée de 2 pièces soudées (Alpes-Maritimes) (×1).
8. Ecusson grossi de cette fleur.
9. Fleur à labelle brunâtre sur les bords, blanc au centre.
10. Fleur à labelle vert au bord, blanc au centre.
11. *Ophrys aranifera* var. *viridiflora* Gren. — Fleur vue de face, forme à labelle blanc au centre (Alpes-Maritimes) (×1).
12. La même fleur vue de profil.
13. *Ophrys aranifera* var. *subfucifera* Reichb. — Partie de hampe florale d'ap. Barla (Alpes-Maritimes) (×1).
14. Fleur vue de face (×1).
15. *Ophrys exaltata* Ten. — Fleur et bractée (×1).
16. Bractée vue de profil et étalée (×1).
17. *Ophrys arachnitiformis* Gren. et Philippe. — Mucron de labelle vu de profil, grossi.
18. Le même vu de face.
19. *Ophrys arachnitiformis* f. *triandra* G. Cam. — Fleur vue de face (Var) (×1).
- 20-22. Fleurs d'*O. arachnitiformis* (s. n. *O. aranifera* var. *nicaeensis*) d'ap. Barla. (*).
23. Labelle et gynostème d'ap. Barla.
24. Ecusson d'un labelle d'ap. Barla.

* Une étude portant sur de nombreux individus étudiés sur le vif nous a montré qu'il existe tous les passages entre les formes de l'*O. aranifera* var. *nicaeensis* à dessin glabre en H et sans mucron au labelle (représentées dans les fig. 1-8 de cette planche) et les formes d'*O. arachnitiformis* bien caractérisées à dessin glabre en écusson et avec un appendice court au labelle (représentées dans la planche 72, fig. 1-32). Il n'y a là, nous semble-t-il, que des formes extrêmes de l'*O. arachnitiformis* Gren. et Philippe, sous-espèce très polymorphe dans les localités où elle croît en abondance (A. Camus).

25. *Ophrys integra* Sacc. — Fleur d'ap. M. Schulze.
26. *O. fuciflora* var. *viridiflora* G. Cam. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
- 26'. Gynostème vu de profil, grossi.
27. Fleur et ovaire de la même var. (×1).
28. *Ophrys Ferrum-Equinum* Desf. — Plante entière (Corfou) (×1).
29. Divisions ext. et lat. int. du périanthe (×1).
- 30—32. Labelles schématisés vus de face (×1).
33. Gynostème vu de face, grossi.
34. ×*Ophrys Kelleri* Godfrey = *O. arachnitiformis* × *atrata*. — Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
35. Dessin glabre d'une autre fleur du même hybride.
36. ×*Ophrys quadriloba* G. Cam. — Hampe florale ap. Barla.
37. Labelle et gynostème grossis vus de face ap. Barla.

PLANCHE 74. OPHRYS HYBRIDES.

1. ×*Ophrys Albertiana* G. Cam. f. *proxima* G. Cam. = *O. apifera* × *fuciflora*. — Plante entière (Meuse) (×1).
2. ×*Ophrys insidiosa* Duff. = *O. apifera* × *fuciflora*. — Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (Gers, Duffort) (×1).
3. Labelle schématisé (×1).
4. Gynostème.
5. ×*Ophrys minuticauda* Duff. = *O. apifera* × *Scolopax*. — Divisions du périanthe étalées (×1).
6. Labelle vu de face (×1).
7. Gynostème.
8. Plante entière (rég. mérid. Fr.) (×1).
- 8'. Plante entière (rég. mérid. Fr.) (×1).
9. ×*Ophrys pulchra* G. Camus = *O. fuciflora* × *litigiosa*. — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
10. Appendice du labelle vu de face.
11. ×*Ophrys subfusca* Murb. = *O. fusca* × *lutea*. — Plante presque entière (Algérie) (×1).
12. Fleur isolée vue de face, très grossie, d'ap. Murbeck.

PLANCHE 75. OPHRYS HYBRIDES.

1. ×*Ophrys semibombyliflora* Berg. et G. Cam. = *O. arachnitiformis* × *bombyliflora* (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
3. Gynostème.
- 4, 5. Fleurs isolées et ovaire (×1).
6. Fleur isolée vue de face (×1).
7. ×*Ophrys epeiophora* Pet. = *O. apifera* × *aranifera*. — Plante entière (×1).
8. Plante entière, échantillon à tige plus développée et inflorescence pauciflore (Vigneras, d'Abzac de Ladouze).
9. Labelle vu de face.

10. Division
11. ×*Ophrys*
12. Labelle
13. Division

1. ×*Ophrys*
G. Cam
2. Fleur et
3. Fleur v
4. Fleur v
5. ×*Ophrys*
Oise) (×
6. Fleur d
6'. Fleur d
obscura
7. ×*Ophrys*
et-Oise)
8. Fleur is
9. Gynostè
10. *Ophrys f*
périanth
11. Gynostè
12. Labelle
13. Fleur vu
14. Fleur vu

PLANCHE 7

1. ×*Ophrys*
à gibbos
2. Fleur iso
3. Fleur iso
4. Autre fo
Plante e
5. Fleur iso
6. Sommet
7. Fleur et
8. Fleur vu
9. Pollinies
10. Gynostè
11. *Ophrys in*
12. Fleur vu

10. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
11. ×*Ophrys vicina* Duff. = *O. fuciflora* × *Scolopax*. — Plante entière (Gers, Duffort) (×1).
12. Labelle vu de face.
13. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).

PLANCHE 76. HYBRIDES D'OPHRYS; *O. OXYRHYNCHOS* TOD.

1. ×*Ophrys Albertiana* G. Cam. = *O. apifera* × *fuciflora*. — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Fleur et ovaire vus de profil (×1).
3. Fleur vue de face (×1).
4. Fleur vue de dos (×1).
5. ×*Ophrys Aschersoni* de Nant. = *O. aranifera* × *fuciflora*. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
6. Fleur d'une autre forme vue de face (×1).
- 6'. Fleur d'une forme se rapprochant davantage de l'*O. aranifera*, se rattachant à l'×*O. obscura* (×1).
7. ×*Ophrys Luizetii* G. Cam. = *O. apifera* var. *chlorantha* × *litigiosa*. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
8. Fleur isolée vue de dos (×1).
9. Gynostème.
10. *Ophrys fuciflora* var. *oxyrhynchos* = *O. oxyrhynchos* Todaro. — Plante entière, forme à périanthe verdâtre (Sicile) (×1).
11. Gynostème.
12. Labelle vu de face, grossi.
13. Fleur vue de profil d'ap. Reichb.
14. Fleur vue de face d'ap. Reichb.

PLANCHE 77. HYBRIDES D'OPHRYS; *O. INCUBACEA* BIANCA ET FORMES DE L'*O. ATRATA* LINDL.

1. ×*Ophrys Philippi* Gren. forma = *O. aranifera* var. × *Scolopax*. — Plante entière à gibbosités du labelle peu marquées (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
2. Fleur isolée vue de profil (×1).
3. Fleur isolée vue de face (×1).
4. Autre forme à labelle franchement trilobé; gibbosités latérales plus accentuées. Plante entière (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
5. Fleur isolée vue de trois-quarts (×1).
6. Sommet d'une hampe florale, d'ap. phot. Ruppert (×1).
7. Fleur et ovaire grossis.
8. Fleur vue de face grossie.
9. Pollinies, caudicules et rétinacles grossis.
10. Gynostème grossi vu de face.
11. *Ophrys incubacea* Bianca. — Fleur vue de profil, d'ap. Lojacono.
12. Fleur vue de face, d'ap. Lojacono.

13. **Ophrys atrata** Lindl. — Fleur d'une forme très robuste, tardive, croissant dans les endroits ensoleillés, à divisions ext. du périanthe vert lavé de brunâtre (Alpes-Maritimes). Cette forme assez répandue n'est pas hybride (×1).
14. Fleur dont une des divisions int. du périanthe est transformée en étamines (Alpes-Maritimes, A. Camus).

PLANCHE 78. HYBRIDES D'OPHRYS.

1. ×**Ophrys Philippi** forma = **O. aranifera** var. . . . ×**Scolopax**. — Plante entière (Ligurie) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1).
3. Labelle vu de face.
4. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
5. Gynostème grossi, vu de face.
6. Hampe florale d'une forme à gibbosités latérales peu marquées (env. de Cannes; Bergon) (×1).
7. Hampe florale d'une forme assez robuste (Gers, Duffort) (×1).
8. Hampe florale de la forme b. **breviappendiculata** (Gers, Duffort) (×1).
9. Hampe florale d'une autre forme (rég. mérid.) (×1).
10. Labelle séparé (×1).
11. Fleur et ovaire (×1).

PLANCHE 79. OPHRYS SCOLOPAX F. VIRIDIFLORA NOB. ET HYBRIDES D'OPHRYS.

1. ×**Ophrys Philippi** forma = **O. aranifera** var. . . . ×**Scolopax**. — Plante entière, robuste; gibbosités latérales assez saillantes (rég. mérid.) (×1).
2. Hampe florale d'une autre forme (rég. mérid.) (×1).
3. Labelle grossi.
4. Pollinies, caudicules et rétinacles grossis.
5. **Ophrys Scolopax** f. **viridiflora** Nob. — Fleur vue de face (Var, Bertrand) (×1).
6. La même vue de profil (×1).
7. Labelle grossi.
8. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
9. ×**Ophrys Barlae** = **O. aranifera** vel **atrata** × **Bertolonii**. — Hampe florale (Alpes-Maritimes, Bergon) (×1).
10. Fleur d'une autre forme (Alpes-Maritimes, Camus) (×1).
11. Fleur vue de profil (×1).
12. Fleur vue de face, d'ap. Barla (×1).
13. Fleur vue de face (Alpes-Maritimes, Camus) (×1).
- 14, 15. Hampes florales de formes diverses (Alpes-Maritimes, Bergon).
- 16, 17, 18. Ecussons de formes diverses.
19. ×**Ophrys Saratoi** G. Cam. = **O. aranifero-Bertolonii**. — Hampe florale d'ap. Barla.
- 20, 21, 22, 23, 24. Fleurs de formes diverses (Alpes-Maritimes, Bergon, Camus).
25. Fleurs soudées, monstruosité (Alpes-Maritimes, Bergon).

1. ×**Ophrys**
Albert)
2. Labelle
3. Fleur is
4. 5. ×**Oph**
(Denis)
6. Fleur is
7. Fleur et
8. Fleur is
9. Gynostè
10. Pollinie
11, 12. ×**Oph**
(Denis)
13. Fleur is
14. Fleur et
15. Fleur et
16. Fleur is
17. Gynostè

1. ×**Ophrys**
G. Camu
2. Labelle
3. Division
4. ×**Ophrys**
et-Oise,
5. ×**Ophrys**
ton) (×1
6. Division
7. Gynostè
8. ×**Ophrys**
dier) (×1

PLANCHE 8

1. **Ophrys T**
(Seine-et
2. Hampe f
3. Forme c
latérales
4. **Ophrys ap**
(Alpes-M
5. La même

PLANCHE 80. HYBRIDES D'OPHRYS.

1. × **Ophrys pseudofusca** Alb. et G. Cam. = **O. aranifera** × **fusca**. — Plante entière (Var, Albert) (×1).
2. Labelle, gynostème et ovaire (×1).
3. Fleur isolée vue de face, grossie.
- 4, 5. × **Ophrys Grampinii** Cort. — Exemplaires obtenus par fécondation artificielle (Denis).
6. Fleur isolée, vue de face.
7. Fleur et ovaire isolés, vus de dos.
8. Fleur isolée, vue presque de profil.
9. Gynostème grossi, vu de face.
10. Pollinies, caudicules et rétinacles grossis.
- 11, 12. × **Ophrys etrusca** A. et Gr. — Exemplaires obtenus par fécondation artificielle (Denis).
13. Fleur isolée, vue de face.
14. Fleur et ovaire isolés, vus de dos.
15. Fleur et ovaire isolés.
16. Fleur isolée, vue de face.
17. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 81. HYBRIDES D'OPHRYS.

1. × **Ophrys Todaroana** Macch. = **O. aranifera** × **atrata**. — Plante entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Labelle vu de face (×1).
3. Divisions du périanthe (×1).
4. × **Ophrys Jeanperti** G. Cam. = **O. aranifera** × **litigiosa**. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Cam.) (×1).
5. × **Ophrys devenensis** Reichb. = **O. fuciflora** × **muscifera**. — Plante entière (Meuse, Breton) (×1).
6. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
7. Gynostème vu de profil.
8. × **Ophrys Battandieri** G. Cam. = **O. fusca** × **lutea**. — Plante entière (Algérie, Battandier) (×1).

PLANCHE 82. **OPHRYS TROLLII** HEGETSCHW.; **O. APIFERA** ANOM.; **BICCHIA ALBIDA** PARLAT.

1. **Ophrys Trollii** Hegetschw. Anomalie florale de l'**O. apifera**. — Plante presque entière (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
2. Hampe florale d'une petite forme (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
3. Forme curieuse rappelant l'**O. Trollii** mais à labelle plus nettement lobé, à gibbosités latérales développées (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
4. **Ophrys apifera** Huds. — Anomalie florale. — Fleur vue de profil; périanthe dimère (Alpes-Maritimes, A. Cam.) (×1).
5. La même fleur vue de face (×1).

6. Gynostème vu de profil et grossi de la même fleur.
7. Gynostème vu de face et grossi de la même fleur, le canal stylaire s'ouvre sous les rétinacles au sommet d'un long gynostème.
8. Autre anomalie florale de l'**O. apifera**; fleur vue de profil; les divisions lat. ext. sont soudées et externes au labelle (Alpes-Maritimes, A. Camus) ($\times 1$).
9. La même fleur vue de face ($\times 1$).
10. **Bicchia albida** Parlat. — Plante entière ($\times 1$).
11. Divisions ext. et lat. int. du périanthe étalées et grossies.
12. Labelle étalé, grossi, vu de face.
13. Fleur et ovaire développé, vus de face, grossis.
14. Fruit surmonté de la fleur flétrie, grossi.
15. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
16. Gynostème vu de face, grossi.

PLANCHE 83. **NEOTINEA INTACTA** REICHB.; **HERMINIUM MONORCHIS** R. BR.;
CHAMAEORCHIS ALPINA REICHB.

1. **Neotina intacta** Reichb. — Exemple à feuilles non maculées (Var) ($\times 1$).
2. Plante entière, exemplaire à feuilles maculées (Var) ($\times 1$).
3. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 4, 5, 6, 7, 8, 9. Labelles, vus de face, grossis.
- 10, 11. Fleurs et ovaires vus de profil.
- 12, 13. Var. **bifida** Guim. — Labelles vus de face, grossis.
14. Gynostème vu de profil, grossi.
15. Gynostème vu de face, grossi.
16. Pollinie, rétinacle et caudicule grossis.
17. Bractée grossie.
18. Fruit surmonté de la fleur flétrie et bractée, grossis.
19. Epi fructifère ($\times 1$).
20. **Herminium Monorchis** R. Br. — Plante entière ($\times 1$).
21. Fleur vue de face, grossie.
22. Fleur vue de profil et ovaire, grossis.
23. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 24, 25. Labelles grossis.
26. Bractée grossie.
27. Gynostème vu de face, grossi.
28. Gynostème vu de profil, grossi.
29. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
- 30, 31. **Chamaeorchis alpina** Reichb. — Plantes entières (Suisse) ($\times 1$).
32. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
- 33, 34, 35. Labelles vus de face, grossis.
36. Gynostème vu de profil, grossi.
37. Gynostème vu de face, grossi.
38. Pollinie, caudicule et rétinacle très grossis.
39. Fruit et fleur grossis.
40. Bractée grossie.

PLANCHE

1. **Nigritella** (tigue)
2. Plante
3. Fleur
4. Division
- 5, 6. Labelle
7. Labelle
8. Bractée
9. Fleur
10. Gynostème
11. Pollinie
12. Fleur, f
13. Fleur à
14. **Goodyera**
15. Hampe
16. Hampe
17. Fleur vu
18. Section
19. Bractée
20. Gynostème
21. Masses p
22. $\times \times$ **Orchigyn** entière (\times)
23. Bractée
24. Ovaire, g
25. Fleur vu

PLANCHE 8
G. CAM.;
GYMNADENIA

1. **Nigritella**
2. Divisions
3. Labelle v
4. $\times \times$ **Orchigyn** Plante en
5. Fleur gro
6. Fleur vue
7. $\times \times$ **Orchigyn** maculata v
8. Fleur vue
9. Fleur vue

CAMUS, Orchidées.

PLANCHE 84. **NIGRITELLA ANGUSTIFOLIA** RICH.; **GOODYERA REPENS** R. BR.;
×× **ORCHIGYMNADENIA LEBRUNII** G. CAM.

1. **Nigritella angustifolia** Rich. — Plante entière, exemplaire développé (Jura helvétique) (×1).
2. Plante entière, petit exemplaire (×1).
3. Fleur vue de face, grossie.
4. Divisions du périanthe étalées, grossies.
- 5, 6. Labelles étalés, grossis.
7. Labelle et gynostème grossis.
8. Bractée grossie.
9. Fleur vue de profil et fruit grossis.
10. Gynostème vu de face, grossi.
11. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
12. Fleur, forme à périanthe rosé.
13. Fleur à périanthe blanc, grossie.
14. **Goodyera repens** R. Br. — Plante entière (×1).
15. Hampe florale, état plus avancé que dans la fig. précédente (×1).
16. Hampe fructifère (×1).
17. Fleur vue de face et ovaire grossis.
18. Section schématisée d'une fleur grossie, vue de profil.
19. Bractée grossie.
20. Gynostème grossi.
21. Masses polliniques grossies.
22. ×× **Orchigymnadenia Lebrunii** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis latifolia**. — Plante entière (×1).
23. Bractée grossie.
24. Ovaire, gynostème, labelle et éperon vus de profil, grossis.
25. Fleur vue de face, grossie.

PLANCHE 85. **NIGRITELLA RUBRA** RICHT.; **ORCHIGYMNADENIA LEGRANDIANA** G. CAM.; ×× **ORCHIGYMNADENIA HEINZELIANA** VAR. **GRACILIS** A. CAM.; ×× **ORCHIGYMNADENIA SOUPPENSIS** G. CAM.; **ORCHIGYMNADENIA REGELIANA** G. CAM.; **ORCHIGYMNADENIA KLINGEANA** ASCH. ET GR.

1. **Nigritella rubra** Richt. — Plante entière (×1).
2. Divisions ext. et lat. int. du périanthe grossies.
3. Labelle vu de face, grossi.
4. ×× **Orchigymnadenia Legrandiana** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis maculata**. — Plante entière (Cher) (×1).
5. Fleur grossie.
6. Fleur vue de profil grossie.
7. ×× **Orchigymnadenia Heinzeliana** var. **gracilis** A. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis maculata** var. **brachystachys**. — Hampe florale (Alpes-Maritimes) (×1).
8. Fleur vue de face (×1).
9. Fleur vue de profil (×1).

10. Labelle grossi.
11. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
12. Gynostème grossi.
13. **×× Orchigymnadenia souppensis** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis Elodes**. — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
14. Fleur vue de face grossie.
15. Fleur vue de profil et ovaire grossis.
16. **×× Orchigymnadenia Regeliana** G. Cam. = **Gymnadenia odoratissima** × **Orchis maculata**. — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
17. Fleur et ovaire grossis.
18. Fleur grossie, vue de face.
19. **×× Orchigymnadenia Klingeana** Asch. et Gr. = **Gymnadenia conopea** × **Orchis Russowii**. — Fleur ap. Klinge (×1).
20. Divisions du périanthe grossies.
21. Autre forme. — Fleur (×1).
22. Divisions du périanthe grossies.

PLANCHE 86. **×× ORCHIGYMNADENIA EVEQUEI** LAMB.; **×× ORCHIPLATANThERA CHEVALLIERIANA** G. CAM.; **×× ORCHICOEOLOGLOSSUM ERDINGERI** ASCH. ET GR.

- 1, 1'. **×× Orchigymnadenia Evequei** Lamb. = **Gymnadenia odoratissima** × **Orchis laxiflora**. — Plante entière (Cher) (×1).
- 2, 2'. Labelles vus de face (×1, 5).
- 3, 3'. **×× Orchiplatanthera Chevallieriana** G. Cam. = **Orchis maculata** Elodes × **Platanthera bifolia**. — Plante entière (Seine-et-Marne) (×1).
4. Fleur vue de face, grossie.
5. Fleur vue de profil, grossie.
6. **×× Orchicoeloglossum Erdingeri** Asch. et Gr. = **Coeloglossum viride** × **Orchis sambucina**. — Plante entière ap. Kerner (×1).
7. Fleur isolée, grossie, vue de face, ap. Kerner.
8. Fleur isolée, grossie, vue de profil, ap. Kerner.
9. Gynostème grossi vu de face, ap. Kerner.
10. Pollinie, caudicule et rétinacle grossis.
11. Bractée grossie.
12. Divisions du périanthe étalées; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.; d'après fotogr. de M. Bergon.
13. Labelle étalé et éperon d'après la même photographie.

PLANCHE 87. **×× ORCHICOEOLOGLOSSUM GUILHOTI** G. CAM. BERG. A. CAM. ET VAR. **LATIBRACTEATUM** G. CAM. BERG. A. CAM.; **× ORCHIS BRAUNII** HALACSY VAR. **ALPINA** A. CAM.

1. **×× Orchicoeloglossum Guilhoti** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Coeloglossum viride** × **Orchis incarnata**. — Plante entière (Ariège) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
3. Labelle étalé vu de face.
4. Eperon grossi.

5, 5'. **×× Orchis**
entière (A.
6. Fleur iso
7. **× Orchis B**
A. Camus
8. Fleur vue
9, 10, 11.

PLANCHE 88

1. **×× Gymnigr**
angustifolia
2. Fleur isol
3. Fleur isol
- 4, 5, 6. Lab
7. **×× Gymnigr**
entière, ex
Alpes, Gir
- 8, 9. Fleurs i
10. Fleur isolé
11. Labelle vu
12. Bractée gr

PLANCHE 89.
FLERI G. CAM.
COMIO

1. **×× Gymnigr**
Plante enti
2. Fleur isolé
3. Fleur isolé
4. **×× Gymnigr**
Plante enti
5. Fleur isolé
6. Fleur isolé
7. **×× Nigribicchi**
— Plante e
8. Fleur vue d
9. Fleur vue d
- 10, 11, 12. Lab
13. **Gymnadenia**
14. Ovaire, gyn
15. Gynostème
16. **Gymnadenia** c
labelle entie

- 5, 5'. **Orchicoeloglossum Guilhoti** var. **latibracteatum** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante entière (Ariège) (×1).
6. Fleur isolée, vue de profil (×1, 5).
7. **Orchis Braunii** Halacsy var. **alpina** A. Cam. — Plante entière (Alpes-Maritimes, A. Camus) (×1).
8. Fleur vue de profil (×1).
9, 10, 11. Labelles vus de face (×1).

PLANCHE 88. **GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS** G. CAM.; **GYMNIGRITELLA GIRODI** GILLOT.

1. **Gymnigritella suaveolens** G. Cam.; Asch. et Gr. = **Gymnadenia conopea** × **Nigritella angustifolia**. — Plante entière (Suisse) (×1).
2. Fleur isolée vue de face, grossie.
3. Fleur isolée vue de profil, grossie.
4, 5, 6. Labelles grossis, étalés.
7. **Gymnigritella Girodi** Gillot = **Gymnadenia conopea** × **Nigritella angustifolia**. — Plante entière, exemplaire robuste provenant du Col de Bayard, près de Gap (Hautes-Alpes, Girod) (×1).
8, 9. Fleurs isolées, vues de face, grossies.
10. Fleur isolée, vue de profil, grossie.
11. Labelle vu de face, grossi.
12. Bractée grossie.

PLANCHE 89. **GYMNIGRITELLA SUAVEOLENS** G. CAM.; **GYMNIGRITELLA HEUFLERI** G. CAM.; **NIGRIBICCHIA MICRANTHA** G. CAM. BERG. A. CAM.; **GYMNADENIA COMIGERA** REICHB.; **G. CONOPEA** A. BR. F. **OXYGLOSSA** A. CAM.

1. **Gymnigritella suaveolens** G. Cam. = **Gymnadenia conopea** × **Nigritella angustifolia**. — Plante entière (Haute-Savoie) (×1).
2. Fleur isolée grossie, vue de face.
3. Fleur isolée grossie, vue de profil.
4. **Gymnigritella Heufleri** G. Cam. = **Gymnadenia odoratissima** × **Nigritella angustifolia**. — Plante entière (Suisse) (×1).
5. Fleur isolée, vue de face (×2).
6. Fleur isolée, vue de profil (×2).
7. **Nigribicchia micrantha** G. Cam. Berg. A. Cam. = **Bicchia albida** × **Nigritella angustifolia**. — Plante entière ap. Kerner (×1).
8. Fleur vue de face, grossie.
9. Fleur vue de profil et bractée grossies.
10, 11, 12. Labelles grossis.
13. **Gymnadenia comigera** Reichb. — Plante entière (Ariège) (×1).
14. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis.
15. Gynostème grossi.
16. **Gymnadenia conopea** A. Br. f. **oxyglossa** A. Cam. — Fleur vue de face, périanthe blanc, labelle entier, linguiforme (Alpes-Maritimes) (×1).

PLANCHE 90. **××GYMNIGRITELLA BRACHYSTACHYA** G. CAM. BERG. A. CAM.;
××GYMNIGRITELLA MEGASTACHYA G. CAM. BERG. A. CAM.

- 1, 2. **××Gymnigritella brachystachya** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plantes presque entières. Exemplaires provenant du Tomlishorn, massif du Pilate (Suisse) (×1).
3. Fleur grossie, vue de profil.
4. Fleur grossie, vue de face.
5. **××Gymnigritella megastachya** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante entière. Exemplaire provenant du Tomlishorn, massif du Pilate (Suisse) (×1).
6. Plante entière, ap. Kerner (×1).
7. Fleur isolée et bractées grossies, vues de profil.
8. Fleur isolée grossie, vue de face.
- 9, 10, 11. Labelles grossis.
12. Fleur isolée vue de profil grossie.
13. Bractée isolée, grossie.

PLANCHE 91. **PLATANThERA BIFOLIA** RICH. ET VAR. **LAXIFLORA** DREJ.

- 1, 1'. **Platanthera bifolia** Rich. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. (×1, 5).
3. Labelle étalé (×1, 5).
- 4, 5, 6. Gynostèmes grossis vus de face.
7. Pollinie, caudicule et rétinacle, très grossis.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
9. Labelle, éperon et gynostème, vus de profil.
10. Bractée isolée vue de dos.
11. Hampe florale d'un exemplaire un peu grêle (×1).
12. Var. **laxiflora** Drej. (Correspond à la plante **P. solstitialis** Boen. ap. M. Schulze). — Exemplaire du Var (×1).
13. Bractée vue de dos.
14. Labelle, éperon et gynostème vus de profil.

PLANCHE 92. **PLATANThERA CHLORANTHA** REICH.; **P. TIPULOIDES** LINDL.;
P. OBTUSATA LINDL.

- 1, 1'. **Platanthera chlorantha** Reichb. = **P. montana** Sch. — Plante entière, exemplaire robuste (Seine-et-Oise) (×1).
2. Fleur isolée vue de face (×1).
3. Fleur vue de face à éperon plus allongé (×1).
4. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int. (×1).
5. Labelle et éperon (×1).
- 6, 7. Labelles isolés (×1).
8. Labelle, éperon et gynostème vus de profil (×1).
9. Bractée (×1).
10. Gynostème vu de face, très grossi.
11. Pollinie, caudicule et rétinacle, très grossis.
12. Base du caudicule et rétinacle, très grossis.

13. Fruit
14. Hamp
15, 16. A
17. **Platan**
18. Divisi
19. Fleur
20. Gyno
21. **Platan**
22. Fleur

PLANCHE

1. **Platan**
2. Fleur i
3. Gynost
4. Divisio
5. Masse
6. **×Platan**
7. Fleur i
8. Labelle
9. Divisio
10. Gynost

PLANC

1. **Gymnad**
100 m.
2. Fleur g
3. Ovaire,
4. Labelle
5. Division
6. Gynostè
7. Masse p
8. Fruit su
9. Plante e
10. Autre ex
- 10'. Fleur d
11. Autre ex
12. Fleur iso
13. Labelle
14. Labelle
- 15, 16, 17. l
18. Forme d
19. **Gymnader**
et-Oise)
20. Fleur iso

13. Fruit surmonté de la fleur desséchée ($\times 1$).
14. Hampe florale d'une exemplaire grêle, laxiflore (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
- 15, 16. Anomalies florales ap. W. Zimmermann.
17. *Platanthera tipuloides* Lindl. — Labelle étalé.
18. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
19. Fleur réduite ap. Reichb.
20. Gynostème grossi.
21. *Platanthera obtusata* Lindl. — Fleur vue de face.
22. Fleur vue de profil.

PLANCHE 93. *PLATANTERA ALGERIENSIS* BAT. ET TR.; **P. HYBRIDA* BRÜGG.

1. *Platanthera algeriensis* Bat. et Tr. — Plante entière (Algérie, Battandier) ($\times 1$).
2. Fleur isolée grossie.
3. Gynostème grossi, vu de face.
4. Divisions ext. du périanthe grossies.
5. Masse pollinique, caudicule et rétinacle grossis.
6. **Platanthera hybrida* Brügg. — Plante entière (Seine-et-Marne).
7. Fleur isolée vue de face.
8. Labelle étalé vu de face.
9. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
10. Gynostème grossi vu de face.

PLANCHE 94. *GYMNADENIA CONOPEA* R. BR.; *G. DENSIFLORA* DIETR.

1. *Gymnadenia conopea* R. Br. — Plante entière, exemplaire moyen de coteau peu élevé 100 m. (Seine-et-Oise).
2. Fleur grossie vue de profil ($\times 4$).
3. Ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 4$).
4. Labelle étalé surmonté par le gynostème ($\times 3$).
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. ($\times 3$).
6. Gynostème grossi vu de face.
7. Masse pollinique, caudicule et rétinacle grossis.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie ($\times 2, 5$).
9. Plante entière, forme de hautes montagnes (Suisse).
10. Autre exemplaire, monstruosité à labelle pourvu de 2 éperons (Seine-et-Marne).
- 10'. Fleur détachée.
11. Autre exemplaire frappé d'albinisme.
12. Fleur isolée de cette forme ($\times 4$).
13. Labelle de la var. *crenulata*, ap. M. Schulze.
14. Labelle de la var. *sibirica*, ap. M. Schulze.
- 15, 16, 17. Formes diverses du labelle.
18. Forme de labelle d'un *lusus*, ap. M. Schulze.
19. *Gymnadenia densiflora* Dietr. — Plante entière, exemplaire robuste de marais (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
20. Fleur isolée ($\times 4$).

PLANCHE 95. **GYMNADENIA ODORATISSIMA** RICH.; × **G. INTERMEDIA** PETERM.

1. **Gymnadenia odoratissima** Rich. — Plante entière, forme de prairie humide (Seine-et-Oise) (×1).
2. Plante entière, forme de marais, fleurs à peine colorées (Seine-et-Marne) (×1).
3. Labelle étalé grossi, vu de face.
4. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
5. Labelle, éperon, gynostème, ovaire et bractée, grossis.
- 6, 7. Labelles grossis.
- 8, 9, 10. Var. **oxyglossa** Beck. — Formes diverses de labelles d'ap. M. Schulze.
11. Fruit surmonté de la fleur flétrie.
12. Pollinies, caudicules et rétinacles, très grossis.
13. Gynostème vu de face, très grossi.
14. × **Gymnadenia intermedia** Peterm. — Exemplaire robuste (Seine-et-Oise, G. Camus) (×1).
15. Labelle, éperon, gynostème et ovaire vus de profil et grossis.
16. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
17. Labelle vu de face, grossi.
18. Labelle muni de son éperon (×5).
- 19, 20. Labelles, formes diverses (×4).
21. Gynostème grossi, vu de face.

PLANCHE 96. **GENNARIA DIPHYLLA** PARLAT.; **GYMNADENIA CUCULLATA** RICH.;
×× **GYMNABICCHIA SCHWEINFURTHII** G. CAM. BERG. A. CAM.

1. **Gennaria diphylla** Parlat. — Plante entière (Algérie) (×1).
2. Autre exemplaire (Sardaigne) (×1).
3. Fleur isolée vue de profil, légèrement grossie.
4. Bractée grossie.
5. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
8. Pollinies et rétinacles grossies.
9. Gynostème grossi, vu de face.
10. Fleur grossie non épanouie, vue du dessous.
11. **Gymnadenia cucullata** Rich. — Plante entière pauciflore (×1).
12. Autre exemplaire plus développé (×1).
13. Fleur isolée, vue de face (×1).
14. Labelle grossi, vu de face.
15. Divisions du périanthe grossies.
16. Gynostème grossi, vu de face.
17. Fleur vue de profil.
18. Masse pollinique, caudicule et rétinacle grossis.
19. ×× **Gymnabicchia Schweinfurthii** G. Cam. Berg. A. Cam. — Fleur vue de face, grossie, ap. Kerner.
20. Fleur vue de profil, grossie, ap. Kerner.

PLANCHE 97. **COELOGLOSSUM VIRIDE** HARTM. ET VARIÉTÉS.

1. **Coeloglossum viride** Hartm. — Plante entière (Cher) ($\times 1$).
2. Fleur vue de face ($\times 3$).
3. Labelle étalé ($\times 3$).
4. Fleur et ovaire ($\times 2$).
5. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon ($\times 2$).
6. Divisions ext. et lat. int. du périanthe grossies.
7. Labelle vu de face et gynostème grossis.
8. Gynostème grossi, vu de face.
9. Masses polliniques, caudicules et rétinacles fortement grossis.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie, grossi.
11. Var. **bracteatum** Richt. — Forme montagnarde. — Plante entière (Jura, G. Camus) ($\times 1$).
12. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis de cette variété.
13. Bractée, ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis d'une forme **ecalcaratum**.
14. Fleur isolée et grossie de cette forme.
15. Plante entière d'une forme anormale à divisions int. du périanthe semblables au labelle.
16. Divisions ext. et lat. int. du périanthe grossies de cette anomalie.
17. Gynostème et labelle grossis de la même fleur.

PLANCHE 98. **LISTERA OVATA** R. BR.; **L. CORDATA** R. BR.

1. **Listera ovata** R. Br. — Plante entière, forme robuste ($\times 1$).
2. Autre exemplaire, forme moyenne ($\times 1$).
3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
4. Labelle vu de face, grossi.
5. Fruit mûr.
6. Gynostème schématisé, très grossi, après l'explosion du rostellum. — A, anthère; G, sommet du gynostème; L, labelle; P, masse pollinique; R, rostellum; S, stigmate.
7. Section longitudinale grossie du gynostème et de l'ovaire, mêmes lettres.
8. Section longitudinale grossie du gynostème et de l'ovaire avant l'explosion du rostellum, ap. Hooker.
- 8'. La même après l'explosion du rostellum.
9. Pollinies, très grossies, dépourvues de leur masse visqueuse.
10. Pollinies avec leur masse visqueuse.
11. **Listera cordata** R. Br. — Plante entière (Jura helvétique) ($\times 1$).
12. Deuxième exemplaire (Savoie) ($\times 1$).
13. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
14. Labelle étalé, grossi.
15. Gynostème grossi, vu de face.
16. Fruit fortement grossi.
- 17, 18. Fleurs d'après M. Schulze. — Nous n'avons jamais observé un seul labelle ayant le lobe moyen divisé en lobules aussi étroits et aussi divariqués.

PLANCHE 99. **SPIRANTHES AESTIVALIS** RICH.; **S. AUTUMNALIS** RICH.; **S. ROMANZOWIANA** CH.; **CALYPSO BOREALIS** SAL. ET HOOK.

1. *Spiranthes aestivalis* Rich. — Plante entière (Seine-et-Oise) (×1).
- 1'. Exemplaire plus développé (×1).
2. Ovaire, gynostème et labelle très grossis vus de profil.
3. Fleur très grossie, vue de profil.
- 4, 4'. Labelles grossis, vus de face.
5. Divisions sup. du périanthe grossies.
6. Masses polliniques fortement grossies.
- 7, 8. *Spiranthes autumnalis* Rich. — Plantes entières en fleurs (Var) (×1).
9. Plante entière en fruits (Var) (×1).
10. Fleur et ovaire grossis, vus de profil.
11. Ovaire, gynostème et labelle grossis, vus de profil.
12. Divisions du périanthe grossies.
13. Labelle grossi.
14. Masses polliniques grossies.
15. *Spiranthes Romanzowiana* Ch. — Plante presque entière.
16. *Calypso borealis* Sal. et Hook. — Plante entière (×1).

PLANCHE 100. **LIPARIS LOESELII** RICH.; **MALAXIS PALUDOSA** SW.; **MICROSTYLIS MONOPHYLLOS** LINDL.

1. *Liparis Loeselii* Rich. — Plante entière, exemplaire en fleurs (Seine-et-Oise) (×1).
2. Plante entière, exemplaire en fruits (×1).
3. Fleur isolée et ovaire (×3).
4. Fruit mûr (×2).
5. *Malaxis paludosa* Sw. — Plante entière, exemplaire robuste en fleurs (×1).
6. Plante entière, petit individu commençant à fructifier (×1).
7. Fleur vue de face (×4).
8. Fleur vue de dos (×4).
- 9, 9'. Fruits, pédicelles et bractées (×3).
10. Masses polliniques très grossies.
11. *Microstylis monophyllos* Lindl. — Plante entière, développée (Suisse).
12. Fleur vue de face (×5).
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie (×3).
14. Gynostème grossi, vu de face.
15. Lotion de hampe fructifère (×1).
16. Section longitudinale schématisée montrant le bulbe ancien latéral et le bulbe de l'année qui renferme celui de l'année suivante.
17. Var. *vel forma diphyllus*. — Plante entière (Suisse) (×1).

PLANCHE 101. **EPIPACTIS LATIFOLIA** SW.; **E. RUBIGINOSA** KOCH = **E. ATRORUBENS** SCH.

1. *Epipactis latifolia* Sw. — Plante entière, forme robuste (Seine-et-Oise) (×1).
- 2, 2'. Labelles étalés grossis, vus de face.
3. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int. (×2).

4. Ovaire
5. Gynostème
6. Gynostème
7. Masses polliniques
8. *Epipactis*
9. Labelle
10. Divisions
11. Ovaire
12. Masses

PLANCHE

1. *Epipactis*
2. Fleur
3. Fleur
4. Labelle
5. Divisions
6. Gynostème
7. Gynostème
8. Masses
9. Fruit
10. *Epipactis*
11. Divisions
12. Labelle
13. *Epipactis*
Oise)
14. Divisions
15. Labelle
16. Ovaire
17. Masses
18. *Epipactis*
19. Partie

PLANCHE

1. *Epipactis*
2. Autre
3. Fleur
4. Labelle
5. Gynostème
6. Etamine
7. Division
8. Ovaire
9. Labelle
10. Masses

CAMUS, Orchid.

4. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
5. Gynostème grossi vu de profil.
6. Gynostème grossi vu de face.
7. Masses polliniques grossies.
8. **Epipactis rubiginosa** Koch. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
9. Labelle étalé, grossi, vu de face.
10. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
11. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
12. Masses polliniques grossies.

PLANCHE 102. **EPIPACTIS PALUSTRIS** CR.; **E. VIRIDIFLORA** REICHB.; ***E. SCHMALHAUSENII** RICHT.

1. **Epipactis palustris** Cr. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
2. Fleur isolée, vue de face ($\times 1$).
3. Fleur isolée et légèrement grossie vue de profil.
4. Labelle étalé vu de face ($\times 2$).
5. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Gynostème grossi, vu de profil.
8. Masses polliniques fortement grossies.
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
10. **Epipactis palustris** var. **ochroleuca** Barla. — Deux fleurs isolées ($\times 1$).
11. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
12. Labelle grossi.
13. **Epipactis viridiflora** Reichb. — Partie supérieure d'un exemplaire moyen (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
14. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
15. Labelle étalé grossi, surmonté par le gynostème.
16. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil et grossis.
17. Masses polliniques fortement grossies.
18. ***Epipactis Schmalhauseni** Richt. — Exemplaire de taille moyenne (Suisse, Bergon).
19. Partie inférieure de la tige d'un exemplaire très développé.

PLANCHE 103. **EPIPACTIS MICROPHYLLA** SW.; **E. VARIANS** FL. et RECH.

1. **Epipactis microphylla** Sw. — Plante entière (Var) ($\times 1$).
2. Autre exemplaire plus robuste (Var) ($\times 1$).
3. Fleur étalée vue de face, grossie.
4. Labelle étalé surmonté par le gynostème, vu de face ($\times 2$).
5. Gynostème grossi, vu de profil.
6. Etamine grossie, vue de face.
7. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. ($\times 2$).
8. Ovaire, gynostème et labelle grossis.
9. Labelle et gynostème vus de profil ($\times 1$).
10. Masses polliniques grossies.

11. Fruit surmonté par la fleur flétrie ($\times 1$).
12. **E. varians** Fl. et Rech. = **E. sessilifolia** Peterm. — Partie supérieure d'un exemplaire provenant de Suisse.
13. Divisions du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
14. Labelle, gynostème et ovaire vus de profil grossis.
15. Fruit surmonté par la fleur flétrie, grossi.
16. Masses polliniques grossies.

PLANCHE 104. **LIMODORUM ABORTIVUM** SW.

1. **Limodorum abortivum** Sw. — Plante entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
2. Ovaire, gynostème, labelle et éperon grossis vus de profil.
3. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int.
- 4, 5, 6. Labelles étalés, vus de face, grossis.
7. Inflorescence fructifère (Var) ($\times 1$).
8. Plante entière, échantillon grêle, fleurs non épanouies ($\times 1$).
9. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions int. ($\times 1$).
10. Labelle et éperon vus de face ($\times 1$).
11. Gynostème grossi vu de profil.
12. Gynostème grossi vu de dos.
13. Gynostème grossi vu de face.
14. Masses polliniques très grossies.
15. Forma **viridi-lutescens** G. Cam. — Plante presque entière (Var, E. G. et A. Camus).

PLANCHE 105. **CEPHALANTHERA PALLENS** RICH. ET VARIÉTÉS.

1. **Cephalanthera pallens** Rich. var. **alba** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) ($\times 1$).
2. Labelle étalé, vu de face.
3. Divisions du périanthe.
4. Ovaire, gynostème et labelle.
- 4'. Labelle.
5. Gynostème grossi, vu de face, après l'anthèse.
6. Gynostème grossi, vu de profil.
7. Gynostème grossi, vu de dos.
8. Masses polliniques grossies.
9. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
10. Var. **ochroleuca** G. Cam. Berg. A. Cam. — Plante entière (Jura, G. Camus).
11. Labelle étalé de cette variété.
12. Exemplaire anomal dont les fleurs sont géminées et présentent 2 ovaires soudés, un périanthe formé de 5 divisions et de 2 labelles soudés (Oise, G. Camus).
13. Deux labelles soudés ($\times 2$).

PLANCHE 106. **CEPHALANTHERA ENSIFOLIA** RICH.

1. **Cephalanthera ensifolia** Rich. — Plante entière (Seine-et-Marne) ($\times 1$).
2. Deuxième exemplaire de cette même localité ($\times 1$).
3. Labelle étalé grossi, vu de face.

4. Divis
5. Gyno
6. Gyno
7. Gyno
8. Gyno
9. Ovaire
10. Fruit
11. Masse

PLANCHE

1. **Cephal**
2. Deuxi
3. Ovaire
4. Fleur
5. Labelle
6. Divisio
7. Ovaire
8. Gynost
9. Gynost
10. Gynost
11. Gynost
12. Masses
13. Fruit s
14. **Cepha**
15. Fleur i

PLANCHE

1. **Corallorh**
2. Autre e
3. Gynost
4. Gynost
5. Ovaire
6. Labelle
7. Division
8. Autre fo
9. Masses p
10. Fruit m
11. **Epipogon**
12. Autre ex
13. Labelle
14. Divisions
15. Gynostèr
16. Gynostèr
17. Masses p

4. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions int.
5. Gynostème grossi, vu de face, avant l'anthèse.
6. Gynostème grossi, vu de face, après l'anthèse.
7. Gynostème grossi, vu de dos.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Ovaire, gynostème, labelle grossis, vus de profil.
10. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
11. Masses polliniques fortement grossies.

PLANCHE 107. **CEPHALANTHERA RUBRA** RICH.; **××CEPHALOPACTIS SPECIOSA**
ASCH. ET GR.

1. **Cephalanthera rubra** Rich. — Plante presque entière (Seine-et-Oise) (×1).
2. Deuxième exemplaire, plante entière (Var) (×1).
3. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil et grossis.
4. Fleur et ovaire isolés, vus de profil (×1).
5. Labelle étalé surmonté par le gynostème (×3).
6. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
7. Ovaire, gynostème et labelle vus de profil.
8. Gynostème grossi, vu de profil.
9. Gynostème et ovaire grossis, vus de profil.
10. Gynostème grossi, vu de dos.
11. Gynostème grossi, vu de face.
12. Masses polliniques grossies.
13. Fruit surmonté par la fleur flétrie.
14. **××Cephalopactis speciosa** Asch. et Gr. (**Cephalepipactis speciosa** G. Cam. Berg. A. Cam.).
— Inflorescence ap. Wettstein.
15. Fleur isolée.

PLANCHE 108. **CORALLORHIZA INNATA** R. BR.; **EPIPOGON APHYLLUM** SW.

1. **Corallorhiza innata** R. Br. — Plante entière, individu robuste (Jura helvétique) (×1).
2. Autre exemplaire, forme la plus répandue (Jura helvétique) (×1).
3. Gynostème et ovaire grossis, vus de profil.
4. Gynostème grossi vu de face.
5. Ovaire et fleur vus de profil et grossis.
6. Labelle étalé, vu de face, grossi.
7. Divisions sup. du périanthe grossies; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
8. Autre forme de labelle grossi.
9. Masses polliniques fortement grossies.
10. Fruit mûr.
11. **Epipogon aphyllum** Sw. — Plante entière, individu développé (Suisse) (×1).
12. Autre exemplaire, forme la plus répandue (Suisse) (×1).
13. Labelle étalé vu de face et grossi.
14. Divisions du périanthe étalées et grossies.
15. Gynostème grossi, vu de profil.
16. Gynostème grossi, vu de face.
17. Masses polliniques, caudicules et glande commune fortement grossis.

PLANCHE 109. *NEOTTIA NIDUS-AVIS* RICH.; *CYPRIPEDIUM CALCEOLUS* L. VAR. *FLAVUM* RION.

1. *Neottia Nidus-Avis* Rich. — Plante entière, exemplaire de taille moyenne (Oise) ($\times 1$).
2. Autre exemplaire plus petit ($\times 1$).
3. Fleur isolée vue de dos ($\times 1$).
4. Labelle étalé, vu de face, grossi.
5. Divisions du périanthe; e) divisions ext.; i) divisions lat. int.
6. Gynostème grossi, vu de profil.
7. Gynostème grossi, vu de face.
8. Fruit surmonté par la fleur flétrie ($\times 1$).
9. Fleur isolée vue presque de face et grossie.
10. *Cypripedium Calceolus* L. var. *flavum* Rion. — Exemplaire d'une forme de passage.
11. Labelle vu de face.
12. Gynostème grossi, vu de face.
13. Fruit ouvert.

PLANCHE 110. *CYPRIPEDIUM CALCEOLUS* L.; *C. MACRANTHOS* SW.

1. *Cypripedium Calceolus* L. — Exemplaire uniflore (Jura helvétique).
2. Exemplaire biflore (Creux du Van, Jura helvétique, G. Camus).
3. Ovaire surmonté par la fleur non épanouie.
4. Ovaire grossi surmonté par le gynostème.
5. Gynostème grossi, vu de côté.
6. Gynostème grossi, vu de face.
7. Gynostème grossi, vu de dos.
8. *Cypripedium macranthos* Sw. — Fleur isolée d'un exemplaire cultivé ($\times 3/4$).

Let
A,
écorce ex
M, moell
cence; I
1. Sché
Dans
est i
2. Port
3. Port
4. Coup
l'assi
5. Sché
Les c
6. Sché
7. Sché
8. Sché
9. Port
10. Sché
cycle
11. Gran
de N
12. Gran
tuber
13. Très
14. Cellu
plus
15. Coup
cordo
plasm
16. Coup
17. Port
18. Rése
19. Grain

MORPHOLOGIE INTERNE.

PLANCHE III.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

A, amidon; Ap, assise pilifère; As, assise subéreuse; B, bois; E, écorce; Ee, écorce externe; Ei, écorce interne; Em, écorce moyenne; End, endoderme; L, liber; M, moelle; Mx, métaxylène; My, mycélium; P, péricycle; Pd, peloton de dégénérescence; R, raphides; V, vacuole.

1. Schéma de la coupe transversale d'une fibre radicale de *Gymnadenia conopsea*. — Dans cette figure et dans les suivantes la partie de l'écorce envahie par l'endophyte est indiquée par des croix.
2. Portion de la coupe précédente (Gr. 100).
3. Portion du cylindre central d'une fibre radicale d'*Orchis olbiensis* (Gr. 250).
4. Coupe transversale d'une portion de fibre radicale de *Neotinea intacta* passant par l'assise pilifère, l'assise subéreuse et l'écorce (Gr. 100).
5. Schéma d'une moitié de tubercule d'*Orchis provincialis* commençant à se flétrir. Les cylindres centraux tendent à se séparer les uns des autres.
6. Schéma d'une partie de la coupe d'un tubercule d'*Orchis militaris*.
7. Schéma du sommet d'une division d'un tubercule d'*Orchis maculata*.
8. Schéma de l'extrémité d'une division d'un tubercule de *Coeloglossum viride*.
9. Portion de cylindre central d'un tubercule de *Coeloglossum viride* (Gr. 200).
10. Schéma d'une des divisions d'un tubercule de *Nigritella angustifolia*. — En v, le péricycle est interrompu par un vaisseau.
11. Grandes cellules à raphides et petites cellules à amidon de l'écorce d'un tubercule de *Nigritella angustifolia* (Gr. 100).
12. Grandes cellules oxalifères et petites cellules amylofères de l'écorce d'un jeune tubercule d'*Orchis Morio* (Gr. 100).
13. Très jeune cellule à raphides d'un tubercule d'*Orchis purpurea* (ap. Kohl).
14. Cellule semblable à un stade de développement plus avancé. Les vacuoles sont plus nombreuses, les trabécules de plasma plus minces.
15. Coupe transversale passant par le milieu d'une cellule semblable plus âgée. Les cordons de plasma sont très ténus et plus ou moins interrompus. Le réseau de plasma externe est à peine relié au réseau interne.
16. Coupe montrant le sac interne de plasma finement réticulé entourant les raphides.
17. Portion très grossie de ce sac.
18. Réseau de plasma externe très grossi d'une cellule à raphides.
19. Grains d'amidon déformés et plus ou moins fusionnés d'une cellule à raphides âgée.

PLANCHE 112.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

A, amidon; Ap, assise pilifère; As, assise subéreuse; B, bois; E, écorce; Ee, écorce externe; Ei, écorce interne; Em, écorce moyenne; End, endoderme; L, liber; M, moelle; P, péricycle; Pd, peloton de dégénérescence; R, raphides.

20. Amidon du tubercule de l'*Orchis papilionacea* (Gr. 250).
21. " " " de l'*O. papil.* var. *rubra* (Gr. 250).
22. " " " de l'*O. longicornu* (Gr. 250).
23. " " " de l'*O. Morio* (Gr. 250).
24. " " " de l'*O. fragrans* (Gr. 250).
25. " " " de l'*O. olbiensis* (Gr. 250).
26. " " " de l'*O. Simia* (Gr. 250).
27. " " " de l'*O. palustris* (Gr. 250).
28. " " " de l'*O. romana* (Gr. 250).
29. " " " de l'*O. Munbyana* (Gr. 250).
30. " " " de l'*O. incarnata* (Gr. 250).
31. " " " du *Barlia longibracteata* (Gr. 250).
32. " " " de l'*Aceras anthropophora* (Gr. 250).
33. " " " du *Serapias occultata* (Gr. 250).
34. " " " du *S. Lingua* (Gr. 250).
35. " " " de l'*Ophrys aranifera* (Gr. 250).
36. " " " de l'*O. fuciflora* (Gr. 250).
37. " " " de l'*O. Scolopax* (Gr. 250).
38. " " " de l'*O. bombyliflora* (Gr. 250).
39. " " " de l'*O. lutea* (Gr. 250).
40. " " " de l'*O. tenthredinifera* (Gr. 250).
41. " " " de l'*O. apifera* (Gr. 250).
42. " " " de l'*O. muscifera* (Gr. 250).
43. " " " de l'*O. Speculum* (Gr. 250).
44. " " " du *Neottia Nidus-Avis* (Gr. 250).
45. Cellules corticales réticulées et ponctuées d'une racine de *Liparis Loeselii* (Gr. 250).
46. Trachéides d'une racine de *L. Loeselii* (Gr. 250).
47. Schéma de la coupe d'une grosse racine tubérisée de *Spiranthes autumnalis*.
48. Partie int. de l'écorce et ext. du cylindre central de la même racine (Gr. 250).
49. Portion de l'écorce ext., de l'assise subéreuse et de l'assise pilifère de la même racine (Gr. 100).
50. Assise pilifère et assise subéreuse de la même racine (Gr. 250).
51. Schéma d'une portion de racine de *Goodyera repens*.
52. Schéma d'une portion de racine de *Listera ovata*.
53. Schéma du cylindre central d'une petite racine de *Listera ovata*.
54. Schéma d'une portion de racine de *L. cordata*.
55. Schéma d'une portion de racine de *Neottia Nidus-Avis*.
56. Coupe transversale d'une portion de racine d'*Epipactis rubiginosa* (Gr. 250).
57. Cellule corticale ponctuée d'une racine d'*E. microphylla* (Gr. 250).
58. Schéma d'une portion de racine d'*E. microphylla*.

59. Sché
60. Sché
61. Sché
62. Parti

Le
A, a
écorce ex
My, mycé
endoderm
63. Coup
éléme
64. Portio
lat. le
réseau
65. Portio
66. Portio
67. Schém
partie
68. Schém
qués
69. Portio
(Gr. 2
70. Assise
Paris)
71. Partie
(Gr. 2
72. Portio
73. Portio

Lettr
Ap, a
End, endo
L, liber; L
74. Portio
macran
75. Section
76. Portio
77. Portio
78. Epider
au des
79. Coupe

59. Schéma d'une portion de racine d'**E. palustris**.
60. Schéma du sommet d'une racine d'**E. latifolia**.
61. Schéma de la même racine vers l'extrémité.
62. Partie ext. du cylindre central et int. de l'écorce d'une racine d'**E. latifolia** (Gr. 200).

PLANCHE 113.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

A, amidon; Ap, assise pilifère; As, assise subéreuse; B, bois; E, écorce; Ee, écorce externe; Ei, écorce interne; Em, écorce moyenne; End, endoderme; L, liber; My, mycélium; P, péricycle; Pd, peloton de dégénérescence; Sc, cellule sclérifiée sus-endodermique.

63. Coupe schématique d'une portion de grosse racine de **Limodorum abortivum**. — Les éléments indiqués en noir ont seuls leurs parois lignifiées.
64. Portion d'écorce interne de la coupe précédente. L'endoderme est à paroi ext. et lat. légèrement épaissies et lignifiées. Les parois des cellules sont dépourvues de réseau (échantillon provenant du Var) (Gr. 250).
65. Portion du cylindre central de la même racine (Gr. 250).
66. Portion de la coupe schématique d'une petite racine.
67. Schéma du cylindre central du sommet d'une racine de **Limodorum**. Une grande partie du cylindre central est lignifiée.
68. Schéma du cylindre central de l'extrémité de la même racine. — Les éléments indiqués en noir ont seuls leurs parois lignifiées.
69. Portion de cylindre central d'une racine de **Limodorum abortivum** (env. de Paris) (Gr. 250).
70. Assise pilifère, assise subéreuse et écorce d'une racine de **Limodorum** (environs de Paris) (Gr. 100).
71. Partie ext. du cylindre central et écorce int. d'une racine de **Cephalanthera pallens** (Gr. 200).
72. Portion de la coupe schématique d'une racine de **Cephalanthera rubra**.
73. Portion de la coupe schématique d'une racine de **C. pallens**.

PLANCHE 114.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

Ap, assise pilifère; As, assise subéreuse; B, bois; E, écorce; Ei, écorce interne; End, endoderme; Ep, épiderme; F, faisceau libéro-ligneux; H, huile essentielle; L, liber; My, mycélium; P, péricycle; Pd, pelote de dégénérescence.

74. Portion d'assise pilifère, d'assise subéreuse et d'écorce d'une racine de **Cypripedium macranthos** (Gr. 100).
75. Section schématique du cylindre central d'une racine de **C. Calceolus**.
76. Portion de la section précédente (Gr. 250).
77. Portion d'assise pilifère et d'assise subéreuse du **C. Calceolus** (Gr. 250).
78. Epiderme et écorce de la partie renflée du rhizome de **Limodorum abortivum** située au dessus des racines (Gr. 100).
79. Coupe schématique de la même partie du rhizome de **Limodorum**.

80. Partie ext. d'un rhizome de **Limodorum** portant une feuille dont le parenchyme est infesté.
81. Section schématique d'un petit rhizome entouré d'une feuille de **Goodyera repens**.
82. Section schématique du même rhizome dans une région dépourvue de feuille mais munie de poils.
83. Epiderme et écorce ext. d'un rhizome infesté de **Goodyera repens** (Gr. 100).
84. Epiderme d'une tige d'**Orchis militaris** (Gr. 125).
85. Epiderme d'une tige d'**O. tridentata** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
86. Epiderme d'une tige de **Traunsteinera globosa** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
87. Epiderme d'une tige de **Nigritella angustifolia** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
88. Epiderme d'une tige de **Spiranthes autumnalis** (Gr. 125).
89. Epiderme d'une tige de **S. aestivalis** (Gr. 125).
90. Stomate de la tige de **Cephalanthera rubra** (Gr. 125).
91. Epiderme de la tige du **C. ensifolia** après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).

PLANCHE 115.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

B, bois; Ep, épiderme; L, liber.

92. Portion d'une tige de **Limodorum abortivum** sous l'inflorescence (Gr. 200).
93. Sphéro-cristaux aiguillés de malophosphate de calcium observés dans le xylol et provenant de tiges de **Limodorum** conservées dans l'alcool (Gr. 250).
94. Les mêmes sphéro-cristaux observés dans l'alcool (Gr. 250).
95. Section passant par un faisceau libéro-ligneux du milieu de la tige du **Neottia Nidus-Avis**. Le faisceau est entouré de fibres lignifiées (Gr. 200).
96. Fibres de l'anneau lignifié d'une tige d'**Epipactis rubiginosa** (Gr. 200).
97. Portion de la section transversale d'une tige d'**Ophrys aranifera** (Gr. 200).
98. Epiderme et écorce externe d'une tige de **Limodorum abortivum**. L'épiderme renferme de l'anthocyane et l'écorce des grains de chlorophylle épars (Gr. 250).
99. Faisceau libéro-ligneux d'une tige de **Coeloglossum viride** (Gr. 200).
100. Cellules épidermiques des bords du limbe du **Serapias cordigera** (Gr. 125).
101. " " " " " " du **S. Lingua** (Gr. 125).
102. " " " " " " du **S. neglecta** (Gr. 125).
103. " " " " " " du **S. longipetala** (Gr. 125).
104. " " " " " " de l'**Orchis papilionacea** (Gr. 125).
105. " " " " " " de l'**O. Morio** (Gr. 125).
106. " " " " " " de l'**O. italica** (Gr. 125).
107. " " " " " " de l'**O. fragrans** (Gr. 125).
- 108, 109. " " " " " " de l'**O. ustulata** (Gr. 125).
110. " " " " " " de l'**O. tridentata** (Gr. 125).
111. " " " " " " de l'**O. purpurea** (Gr. 125).
112. " " " " " " de l'**O. militaris** (Gr. 125).
113. " " " " " " de l'**O. Simia** (Gr. 125).

114. Cellules épidermiques des bords du limbe de l'*O. laxiflora* (Gr. 125).
 115. " " " " " " de l'*O. mascula* (Gr. 125).
 116. " " " " " " de l'*O. Spitzelii* (Gr. 125).
 117. " " " " " " de l'*O. palustris* (Gr. 125).

PLANCHE 116.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

C, cire; H, globule d'huile essentielle. Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125.

118. Cellules épidermiques des bords du limbe de l'*Orchis sambucina*.
 119. " " " " " " de l'*O. romana*.
 120. " " " " " " de l'*O. incarnata*.
 121. " " " " " " de l'*O. latifolia*.
 122. " " " " " " de l'*O. Munbyana*.
 123. " " " " " " de l'*O. maculata*.
 124. " " " " " " du *Gymnadenia conopea* (env. de Paris).
 125. " " " " " " du *Gymnadenia conopea* var. *alpina*.
 126. " " " " " " du *G. odoratissima*.
 127, 128. " " " " " " du *Nigritella angustifolia*.
 129. " " " " " " du *Platanthera algeriensis*.
 130. " " " " " " du *Neotina intacta*.
 131. " " " " " " du *Coeloglossum viride*.
 132. " " " " " " de l'*Anacamptis pyramidalis*.
 133. " " " " " " du *Traunsteinera globosa*.
 134. " " " " " " des feuilles caulinaires réduites du

Spiranthes autumnalis.

135. Poils du bord de ces mêmes feuilles.
 136. Cellules épidermiques des bords du limbe du *Spiranthes aestivalis*.
 137. " " " " " " du *Cephalanthera rubra*.
 138. " " " " " " du *C. ensifolia*.
 139. " " " " " " du *C. pallens*.
 140. " " " " " " de l'*Epipactis microphylla*.
 141. " " " " " " de l'*E. rubiginosa*.
 142. " " " " " " de l'*E. latifolia*.
 143. " " " " " " de l'*E. palustris*.
 144. " " " " " " du *Cypripedium Calceolus*.

145. Poil du bord du limbe du *C. macranthos*.

146. Epiderme supérieur de la feuille du *Bicchia albida*.

147. Epiderme supérieur de la feuille du *Neotinea intacta*, vers les bords.

148. Epiderme supérieur de la même feuille vers la partie médiane.

149. Epiderme inférieur d'une feuille d'*Orchis purpurea* après la floraison, après l'action du réactif de Mesnard.

150. Epiderme supérieur d'une feuille de *Nigritella angustifolia*, vers l'extrémité.

151. Epiderme supérieur de la base de la même feuille assez loin des bords.

152. Epiderme supérieur d'une feuille couverte de cire de *Traunsteinera globosa*, après l'action du réactif de Mesnard.
153. Epiderme supérieur d'une feuille de la rosette de *Spiranthes autumnalis* au mois d'avril. — Présence de l'huile essentielle rendue manifeste par l'action du réactif de Mesnard.
154. Epiderme inférieur d'une feuille développée de *S. aestivalis*.
155. Epiderme inférieur d'une feuille de *Cephalanthera ensifolia*.
156. Epiderme inférieur d'une feuille d'*Epipactis latifolia*.
157. Epiderme inférieur d'une feuille réduite de *Limodorum abortivum*.
158. Epiderme supérieur d'une feuille de *Cypripedium Calceolus*.

PLANCHE 117.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

B, bois; Ei, épiderme inférieur; Es, épiderme supérieur; H. globule d'huile essentielle; L, liber; R, raphides; Rh, rhizoïde.

159. Section transversale de la feuille du *Gymnadenia odoratissima* (Gr. 250).
160. „ „ „ „ „ de l'*Orchis mascula* (Gr. 250).
161. „ „ „ „ „ de l'*Ophrys apifera* (Gr. 250).
162. „ „ „ „ „ du *Coeloglossum viride* (Gr. 250).
163. Section transversale d'un stomate de l'épiderme inférieur de la feuille de l'*Ophrys Scolopax* (Gr. 250).
164. Section transversale d'une feuille d'*Orchis Morio* (les fruits étant presque mûrs), après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
165. Section transversale dans une nervure principale d'une feuille de *Nigritella angustifolia* (Gr. 250).
166. Epiderme d'une feuille entourant le renflement bulbiforme de la base de la tige de *Liparis Loeselii* (Gr. 250).
167. Section transversale de cette feuille (Gr. 250).
168. Epiderme d'une feuille entourant le renflement bulbiforme de la base de la tige du *Malaxis paludosa* (Gr. 250).
169. Coupe transversale de la partie inférieure d'une feuille de *Microstylis monophyllos* d'ap. Goebel. — Les cellules ponctuées sont remplies de raphides et les tubes criblés sont indiqués par des hachures.
170. Portion de coupe longitudinale de la base d'un renflement bulbiforme du *M. monophyllos* montrant les cellules du parenchyme à réseau épaissi, d'après Goebel. — Au voisinage des faisceaux se différencient des trachéides.
171. Section transversale du bord d'une feuille de la rosette du *Spiranthes autumnalis* (Gr. 250).
172. Section transversale d'une autre feuille de la rosette du *S. autumnalis*, vers les bords (Gr. 250).
173. Fibres supra-ligneuses d'une grosse nervure de *Cephalanthera rubra*.
174. Section transversale d'une feuille de *C. ensifolia* (Gr. 250).
175. Section transversale d'une petite nervure de *C. rubra* (Gr. 250).

PLANCHE 118.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

B, bois; Ei, épiderme inférieur; Es, épiderme supérieur; L, liber.

176. Section transversale d'une nervure secondaire d'une feuille d'*Epipactis latifolia* (Gr. 200).
177. Fibres lignifiées à parois peu épaissies de l'arc supra-ligneux d'une nervure principale de la même feuille (Gr. 250).
178. Fibres à parois épaissies de l'arc infra-libérien de la même nervure (Gr. 250).
179. Section transversale d'une nervure de *Cypripedium Calceolus* (Gr. 250).
180. Section transversale d'une nervure d'une écaille aérienne de l'*Epipactis rubiginosa* (Gr. 250).
181. Section transversale passant par la partie inférieure d'une feuille basilaire de l'*Orchis purpurea* (Gr. 125).
182. Poil hyalin de l'épiderme supérieur d'une feuille d'*Orchis purpurea* (Gr. 125).
- 183, 184, 185, 186, 186'. Poils de l'épiderme supérieur de la feuille du *Nigritella angustifolia* (Gr. 125).
- 187, 188. Poils sécréteurs de la tige du *Calypso borealis* (Gr. 125).
189. Poil de l'épiderme supérieur de la feuille du *C. borealis* (Gr. 125).
190. Poil de l'épiderme inférieur de la même feuille (Gr. 125).
- 191, 192, 193, 194. Poils tecteurs de la tige du *Goodyera repens* (Gr. 125).
- 195, 196, 197. Poils sécréteurs de la même tige (Gr. 125).
- 198, 199. Poils sécréteurs de la tige du *Spiranthes Romanzowiana* (Gr. 125).
- 200, 201, 202. Poils sécréteurs de la tige du *S. aestivalis* (Gr. 125).
- 203, 204, 205, 206, 207. Poils à sécrétion faible de la tige du *S. autumnalis*, après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
208. Poil du bord aminci des feuilles caulinaires réduites du *S. autumnalis* (Gr. 125).
209. Poil tecteur de l'épiderme inférieur des mêmes feuilles (Gr. 125).
- 210, 211, 212. Poils sécréteurs du bord aminci des mêmes feuilles après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
- 213, 214, 215, 216. Poils sécréteurs de l'épiderme inférieur des mêmes feuilles après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
217. Poil de l'épiderme externe des divisions externes du périanthe du *S. autumnalis*, après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).
- 218, 219, 220. Poils de l'épiderme interne des divisions externes du périanthe du *S. autumnalis*, après l'action du réactif de Mesnard (Gr. 125).

PLANCHE 119.

Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125.

- 221-226. Poils de la tige du *Listera ovata*.
- 227-232. Poils de la tige du *Neottia Nidus-Avis*.
- 233-235. Poils de la partie supérieure de la tige de l'*Epipactis microphylla*.
- 236-240. Poils de la tige de l'*E. palustris*.
- 241-249. Poils de la tige de l'*E. latifolia*.
- 250-254. Poils de la tige de l'*E. rubiginosa*.
- 255-258. Poils de la tige du *Cephalanthera rubra*.

- 259. Poil de l'ovaire du **C. rubra**.
- 260—262. Poils de la tige du **C. ensifolia**.
- 263—264. Poils de la tige du **C. pallens**.
- 265—266. Poils des divisions externes du périanthe du **C. pallens**.
- 267—273. Poils des divisions externes du périanthe du **Limodorum abortivum**.
- 274. Poil sécréteur à sécrétion faible de la tige du **Cypripedium Calceolus**.
- 275. Poil tecteur de la tige du **C. Calceolus**.
- 276. Poil tecteur de l'épiderme inférieur de la feuille du **C. Calceolus**.
- 277. Poil de l'épiderme inférieur de la base de la feuille du **C. Calceolus**.
- 278—280. Poils de l'épiderme externe des divisions externes du périanthe du **C. Calceolus**.
- 281. Poil de l'épiderme supérieur du limbe du **C. macranthos**.
- 282—284. Poils des nervures de la face inférieure du limbe du **C. macranthos**.

PLANCHE 120.

Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125; sauf pour les figures 296, 297 et 300: gr. 250.

- 285. Epiderme supérieur de la partie allongée et glabre du labelle du **Serapias Lingua** (forme à fleurs pâles), après l'action du réactif de Mesnard.
- 286—287. Poils courts, non gibbeux, de l'épiderme supérieur du même labelle.
- 288—291. Poils gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. Lingua**.
- 292. Epiderme inférieur de la partie latérale foncée du labelle du **S. occultata**.
- 293—294. Poils gibbeux de l'épiderme supérieur de ce labelle.
- 295. Poils gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. cordigera**.
- 296—297. Gibbosités bilobées d'un de ces poils.
- 298. Poil court, non gibbeux de l'épiderme supérieur du même labelle (partie latérale).
- 299. Poil court, non gibbeux, de l'épiderme supérieur du labelle (partie latérale) du **S. longipetala**.
- 300. Epiderme externe des divisions latérales externes du périanthe du **S. longipetala**.
- 301. Poil gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. longipetala**.
- 302. Poil gibbeux de l'épiderme supérieur du labelle du **S. neglecta**.
- 303—304. Poils courts de l'épiderme supérieur du même labelle (partie latérale).
- 305. Section transversale dans l'épiderme supérieur du labelle de l'**Aceras anthropophora**.
- 306. Section transversale du bord du labelle du **Loroglossum hircinum**.
- 307—313. Papilles de l'épiderme supérieur du même labelle.
- 314. Epiderme externe de la division médiane externe du périanthe du **Barlia longibracteata**.
- 315. Stomate de l'épiderme interne d'une division latérale externe du même périanthe.
- 316. Epiderme interne d'une division latérale externe du **B. longibracteata**.
- 317. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle du **B. longibracteata**.
- 318—319. Papilles de l'épiderme interne de l'éperon du **B. longibracteata**, après l'action du réactif de Mesnard.
- 320. Papilles du nectaire du même éperon après l'action du réactif de Mesnard.
- 321. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**Anacamptis pyramidalis**.
- 322. Epiderme externe des divisions externes du périanthe du **Chamaeorchis alpina**.
- 323. Section de l'éperon de l'**Orchis papilionacea**.
- 324—325. Papilles du labelle de l'**O. papilionacea**.

326. Pa
de
327. Pa
bla
328. Ep
329. Se
330. P
331—33
333. Ep
du
334. Ep
335. Pap
336—338
339. Sec
l'O.
340. Pap
341. Pap
342. Pap
pér
343—350

Let
A,
essentiell
351—354
purp
355. Pap
356. Pap
du r
357—358
359—360
361—362
363—365
du r
365'. Papi
réac
366—367
368. Papi
369—370
réac
371—372
373. Epid
374. Epid
375. Coup
376—378.

326. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. Morio**, après l'action du réactif de Mesnard.
327. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. picta** dans la partie centrale blanchâtre, après l'action du réactif de Mesnard.
328. Epiderme interne de l'éperon de l'**O. longicornu**.
329. Section transversale de cet éperon.
330. Papilles des bords du labelle de l'**O. ustulata**, après l'action du réactif de Mesnard.
- 331-332. Papilles les plus longues du même labelle.
333. Epiderme externe des divisions externes du périanthe de l'**O. tridentata** après l'action du réactif de Mesnard.
334. Epiderme supérieur du labelle de l'**O. tridentata**, après l'action du réactif de Mesnard.
335. Papilles les plus longues de l'épiderme supérieur de ce labelle.
- 336-338. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. Simia**.
339. Section transversale du bord des divisions latérales internes du périanthe de l'**O. Simia**.
340. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**Aceras anthropophora** × **Orchis Simia**.
341. Papilles courtes de l'épiderme inférieur du bord du labelle de l'**O. militaris**.
342. Papilles des lignes violettes de l'épiderme supérieur des divisions externes du périanthe de l'**O. militaris**.
- 343-350. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. militaris**.

PLANCHE 121.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche :

A, amidon; Ee, épiderme externe; Ei, épiderme interne; H, globule d'huile essentielle. Grossissement commun à toutes les figures de la planche: 125.

- 351-354. Longues papilles violettes de l'épiderme supérieur du labelle de l'**Orchis purpurea**.
355. Papille blanche de l'épiderme supérieur du même labelle.
356. Papilles blanches courtes de l'épiderme supérieur du même labelle après l'action du réactif de Mesnard.
- 357-358. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. italica**.
- 359-360. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. coriophora**.
- 361-362. Longues papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. fragrans**.
- 363-365. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. provincialis**, après l'action du réactif de Mesnard.
- 365'. Papille de l'épiderme interne de l'éperon de l'**O. provincialis**, après l'action du réactif de Mesnard.
- 366-367. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. pauciflora**.
368. Papille de l'épiderme interne de l'éperon de l'**O. saccata**.
- 369-370. Papilles de l'épiderme interne de l'éperon de l'**O. Spitzelii**, après l'action du réactif de Mesnard.
- 371-372. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. palustris**.
373. Epiderme supérieur du labelle de l'**O. olbiensis**.
374. Epiderme interne de l'éperon de l'**O. maculata**.
375. Coupe transversale de l'éperon de l'**O. maculata**.
- 376-378. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'**O. maculata** var. **brachystachys**.

379. Papilles de la gorge de l'éperon de l'*O. latifolia*.
380. Papille de l'épiderme supérieur du labelle de l'*O. sambucina*.
381. Section transversale des cellules épidermiques du bord des divisions latérales internes du périanthe de l'*Ophrys fusca*.
382. Section transversale de l'épiderme de la partie médiane des mêmes divisions.
- 383-384. Longs poils du labelle de l'*O. fusca*.
- 385-387. Papilles de la partie luisante du même labelle.
388. Longs poils du labelle de l'*O. funerea*.
- 389-390. Longs poils du labelle de l'*O. lutea*.
391. Papille des divisions latérales internes du périanthe de l'*O. muscifera*.
- 392-393. Papilles de l'épiderme supérieur du labelle de l'*O. muscifera*.
394. Papilles de l'épiderme inférieur du bord du même labelle.
- 394'. Section transversale dans l'épiderme des divisions latérales internes du périanthe de l'*O. aranifera*.
395. Epiderme de la tache médiane du labelle de l'*O. aranifera*.
396. Sommet d'un long poil du labelle de l'*O. aranifera*.
397. Poil du labelle de l'*O. atrata*.
398. Epiderme externe des divisions externes du périanthe de l'*O. atrata*, après l'action du réactif de Mesnard.
- 399-400. Poils de l'épiderme interne des divisions latérales internes du périanthe de l'*O. fuciflora*.
401. Poil du labelle de l'*O. fuciflora*.
402. Epiderme externe des divisions externes du périanthe de l'*O. apifera*.
403. Epiderme interne des divisions externes du périanthe de l'*O. apifera*, après l'action du réactif de Mesnard.
- 404-407. Poils des divisions latérales internes du périanthe de l'*O. apifera*.
408. Papilles courtes de la partie luisante du labelle de l'*O. apifera*.
409. Poil de la partie longuement velue du même labelle.
410. Sommet de poil du même labelle.
- 411-413. Poils des parties brièvement velues du même labelle.
414. Epiderme de la tache nacrée du labelle de l'*O. Bertolonii*.
415. Poil allongé du même labelle.
416. Poils des divisions latérales internes du périanthe de l'*O. bombyliflora*.
417. Poils de la partie supérieure réfléchie du labelle de l'*O. bombyliflora*.
418. Section transversale dans l'éperon du *Platanthera chlorantha*, loin des nervures, après l'action du réactif de Mesnard.
419. Section transversale de la face supérieure du labelle du *P. bifolia*.
- 419'. Section transversale de la face inférieure du même labelle.
420. Section transversale de l'éperon du *Gennaria diphylla*.
421. Papilles de l'éperon du *Nigritella angustifolia*.
422. Papilles bordant les crêtes de la face supérieure du labelle de l'*Epipogon aphyllum*.
423. Papilles courtes du labelle du *Goodyera repens*.
424. Epiderme supérieur du labelle du *Listera ovata* après l'action du réactif de Mesnard.
425. Section transversale de l'éperon du *Limodorum abortivum*.
- 426-428. Poils de l'épiderme supérieur du labelle du *Cephalanthera ensifolia*.
- 429-432. Poils de l'épiderme supérieur du labelle du *Cypripedium Calceolus*.

Let
Am
externe;
d'huile es
stigmatid
433-434.
435. Tétr
436. Grai
437-438.
439. Grai
440-441.
442-444.
445. Sect
446. Secti
447. Secti
448. Secti
449. Secti
450. Secti
451. Secti
452. Secti
453. Secti
454. Secti
455. Secti
456. Secti
457. Secti
458. Secti
459. Secti
460. Secti
461. Secti
tivum.
462. Mème
463. Secti
464. Cellul
465. Secti
466. Secti
467. Secti
468. Secti
469. Secti
470. Secti
471. Secti
472. Secti
473. Secti
474. Secti
475. Secti

PLANCHE 122.

Lettres s'appliquant à toutes les figures de la planche:

Am, Assise mécanique; Cl, cloison; Cs, canal stytaire; E, épiderme; Ee, épiderme externe; Ei, épiderme interne; Fs, faisceau staminal; Fy, faisceau stytaire; H, globule d'huile essentielle; My, mycélium; Ps, pôle suspenseur; Pv, pôle végétatif; S, tissu stigmatique; T, tégument.

- 433-434. Tétrades du **Barlia longibracteata** (Gr. 250).
435. Tétrade de l'**Orchis Simia** (Gr. 250).
436. Grains de pollen secs du **Cephalanthera pallens** (Gr. 250).
- 437-438. Grains de pollen de **C. pallens** (Gr. 250).
439. Grains de pollen de **C. ensifolia** (Gr. 250).
- 440-441. Grains de pollen secs du **C. rubra** (Gr. 250).
- 442-444. Grains de pollen du **Limodorum abortivum** (Gr. 250).
445. Section transversale schématique d'une anthère ouverte d'**Orchis provincialis**.
446. Section transversale schématique d'une anthère ouverte d'**O. purpurea**.
447. Section transversale dans une paroi anthérale de l'**O. longicornu** (Gr. 250).
448. Section transversale dans une paroi anthérale de l'**O. maculata** (Gr. 250).
449. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **Serapias neglecta**.
450. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **Loroglossum hircinum**.
451. Section transversale schématique d'une anthère ouverte d'**Ophrys bombyliflora**.
452. Section transversale d'une paroi anthérale de l'**O. lutea** (Gr. 250).
453. Section transversale d'une paroi anthérale de l'**O. Speculum** (Gr. 250).
454. Section transversale d'une paroi anthérale du **Malaxis paludosa** (Gr. 250).
455. Section transversale schématique d'une anthère de **M. paludosa**.
456. Section transversale schématique d'une anthère de **Neottia Nidus-Avis**.
457. Section transversale dans une paroi anthérale d'**Epipactis rubiginosa** (Gr. 250).
458. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **Cephalanthera rubra**.
459. Section transversale schématique d'une anthère ouverte de **C. ensifolia**.
460. Section transversale de la paroi anthérale de cette anthère (Gr. 250).
461. Section transversale schématique d'une anthère non ouverte de **Limodorum abortivum**.
462. Même section d'une anthère ouverte.
463. Section transversale de la paroi anthérale de cette anthère (Gr. 250).
464. Cellules à raphides d'un staminode de **Platanthera chlorantha** (Gr. 250).
465. Section schématique de la base du gynostème du **Serapias longipetala**.
466. Section schématique vers la base du gynostème du **S. cordigera**.
467. Section schématique du bec de ce gynostème.
468. Section schématique de la base du gynostème de l'**Ophrys aranifera**.
469. Section schématique de la base du gynostème de l'**O. fuciflora**.
470. Section schématique du bec de ce gynostème.
471. Section schématique de la base du gynostème de l'**O. muscifera**.
472. Section schématique de la base du gynostème de l'**O. apifera**.
473. Section schématique du bec de ce même gynostème.
474. Section schématique du gynostème de l'**Epipactis palustris**.
475. Section schématique du gynostème du **Cephalanthera ensifolia**.

476. Section schématique du sommet du gynostème du **C. rubra**.
477. Section schématique de la base du gynostème du **Limodorum abortivum**.
478. Section schématique vers le sommet d'un gynostème de **L. abortivum**.
- 479—480. Sections schématiques vers le sommet d'autres gynostèmes de **L. abortivum**.
481. Section schématique du gynostème du **Cypripedium Calceolus**.
482. Papille stigmatique de l'**Ophrys apifera**.
- 483—484. Papilles stigmatiques de l'**Orchis papilionacea**.
485. Papille stigmatique du **Cypripedium Calceolus**.
486. Epiderme de l'ovaire de l'**Ophrys fusca**, à l'anthèse, après l'action du réactif de Mesnard.
487. Epiderme de l'ovaire de l'**Orchis tridentata**, à l'anthèse, après l'action du réactif de Mesnard.
488. Coupe transversale au milieu de la paroi d'une valve placentifère d'**Orchis mascula**.
489. Lambeau d'épiderme interne de la même paroi.
490. Coupe transversale dans l'épiderme interne et dans les assises sous-jacentes d'une valve non placentifère d'**O. mascula**.
491. Epiderme interne de la même valve, vu de face.
492. Petites cellules du placenta de l'**Ophrys apifera**.
493. Coupe transversale dans le milieu de la paroi d'une valve placentifère de l'**Epipactis latifolia**.
494. Coupe transversale dans le milieu de la paroi d'une valve placentifère du **Coeloglossum viride**.
495. Coupe transversale dans le milieu de la paroi d'une valve placentifère du **Malaxis paludosa**.
496. Graine de **Neotinea intacta** (Gr. 50).
497. Tégument de la graine mûre d'**Orchis maculata** (Gr. 250).
498. " " " " " d'**Anacamptis pyramidalis** (Gr. 250).
499. " " " " " du **Gennaria diphylla** (Gr. 250).
500. Graine au début de la germination, d'ap. Ch. Bernard (Gr. 98).
501. Tégument de la graine mûre de **Limodorum abortivum** (Gr. 250).
502. " " " " " du **Gymnadenia conopsea** (Gr. 250).

Aceras anth

Aceras anth

Aceras anth

Aceras anth

Anacamptis

— var.

Anacamptis

xx Anacamptis

xx — simar

Barlia longif

— var.

Bicchia albid

—

Bicchia albic

G. Cam.

Calypso borea

—

Cephalanthera

—

—

—

—

—

—

—

Cephalanthera

—

—

—

—

— var. al

— var. och

CAMUS, Orchid

INDEX ALPHABÉTIQUE.

(D) = Descriptions.

(I) = Morphologie interne.

	Planches	Figures		Planches	Figures
<i>Aceras anthropophora</i> R. Br.	16	1-10	<i>Cephalanthera rubra</i> Rich.	107	1-13
— — — — — (I)	112	32	— — — — — (I)	113	72
— — — — — (I)	120	305	— — — — — (I)	114	90
<i>Aceras anthropophora</i> × <i>Orchis militaris</i>	17	1-12''	— — — — — (I)	116	137
<i>Aceras anthropophora</i> × <i>Orchis purpurea</i>	17	17	— — — — — (I)	117	173, 175
<i>Aceras anthropophora</i> × <i>Orchis Simia</i> .	17	13-16	— — — — — (I)	119	255-259
— — — — —	58	7-9	— — — — — (I)	122	440-441
— — — — — (I)	120	340			458, 476
<i>Anacamptis pyramidalis</i> Rich.	20	1-13	×× <i>Cephalopactis speciosa</i> G. Cam. Berg.		
— — — — — (I)	116	132	A. Cam.	107	14-15
— — — — — (I)	120	321	×× <i>Cephalopactis speciosa</i> A. et G.	107	14-15
— — — — — (I)	122	498	<i>Chamaeorchis alpina</i> Reichb.	83	30-40
— — var. <i>tanayensis</i> Chen.	20	14	— — — — — (I)	120	322
<i>Anacamptis pyramidalis</i> × <i>Orchis fragrans</i>	20	15-21	<i>Coeloglossum viride</i> Hartm.	97	1-17
×× <i>Anacamptorchis fallax</i> G. Cam.	20	22-25	— — — — — (I)	111	8-9
×× — <i>simarrensensis</i> G. Cam. Berg. A. Cam. .	20	15-21	— — — — — (I)	115	99
<i>Barlia longibracteata</i> Parl.	19	1-12	— — — — — (I)	116	131
— — — — — (I)	112	31	— — — — — (I)	117	162
— — — — — (I)	120	314-320	— — — — — (I)	122	494
— — — — — (I)	122	433-434	— — var. <i>bracteatum</i> Richt.	97	11-12
— — var. <i>gallica</i> (Lindl.)	19	2-3	— — var. <i>ecalcavatatum</i> G. Cam.	97	13-14
<i>Bicchia albida</i> Parl.	82	10-16	<i>Coeloglossum viride</i> × <i>Orchis incarnata</i>		
— — — — — (I)	116	146	G. Cam. Berg. A. Cam.	87	1-4
<i>Bicchia albida</i> × <i>Nigritella angustifolia</i>			<i>Coeloglossum viride</i> × <i>Orchis sambucina</i>	86	6-13
G. Cam.	89	7-12	<i>Corallorhiza innata</i> R. Br.	108	1-10
<i>Calypso borealis</i> Sal. et Hook.	99	16	<i>Cypripedium Calceolus</i> L.	110	1-7
— — — — — (I)	118	187-190	— — — — — (I)	114	75-77
<i>Cephalanthera ensifolia</i> Rich.	106	1-11	— — — — — (I)	116	144, 158
— — — — — (I)	114	91	— — — — — (I)	118	179
— — — — — (I)	116	138, 155	— — — — — (I)	119	274-280
— — — — — (I)	117	174	— — — — — (I)	121	429-432
— — — — — (I)	119	260-262	— — — — — (I)	122	481, 485
— — — — — (I)	121	426-428	— — var. <i>flavum</i> Rion	109	10-13
— — — — — (I)	122	439, 459,	— <i>macranthos</i> Sw.	110	8
		460, 475	— — — — — (I)	114	74
<i>Cephalanthera pallens</i> Rich.	105	1-13	— — — — — (I)	116	145
— — — — — (I)	113	71, 73	— — — — — (I)	119	281-284
— — — — — (I)	116	139			
— — — — — (I)	119	263-266	<i>Epipactis atrorubens</i> Sch. (= <i>E. rubigi-</i>		
— — — — — (I)	122	436-438	<i>nosa</i> Koch)	101	8-12
— — var. <i>alba</i> G. Cam. Berg. A. Cam. .	105	1-9	<i>Epipactis latifolia</i> Sw.	101	1-7
— — var. <i>ochroleuca</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	105	10-13	— — — — — (I)	112	60-62

	Planches	Figures		Planches	Figures
<i>Epipactis latifolia</i> Sw. (I)	116	142, 156	<i>Gymnadenia cucullata</i> Rich.	96	11—18
— — — — — (I)	118	176—178	— <i>densiflora</i> Dietr.	94	19—20
— — — — — (I)	119	241—249	× — <i>intermedia</i> Pet.	95	14—21
— — — — — (I)	122	493	— <i>odoratissima</i> Rich.	95	1—13
— <i>microphylla</i> Sw.	103	1—11	— — — — — (I)	116	126
— — — — — (I)	112	57—58	— — — — — (I)	117	159
— — — — — (I)	116	140	— — var. <i>oxyglossa</i> Beck.	95	8—10
— — — — — (I)	119	233—235	<i>Gymn. odoratissima</i> × <i>Nigritella angustifolia</i>	89	4—6
— <i>palustris</i> Crantz	102	1—12	<i>Gymn. odoratissima</i> × <i>Orchis laxiflora</i> Lamb.	86	1—2
— — — — — (I)	112	59	<i>Gymn. odoratissima</i> × <i>Orchis maculata</i> G. Cam.	85	16—18
— — — — — (I)	116	143	× <i>Gymnigritella brachystachya</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	90	1—4
— — — — — (I)	119	236—240	×× <i>Gymnigritella Girodi</i> Gillot	88	7—12
— — — — — (I)	122	474	×× — <i>Heuffleri</i> G. Cam.	89	4—6
— — — var. <i>ochroleuca</i> Barla	102	10—12	×× — <i>megastachya</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	90	5—13
— <i>rubiginosa</i> Koch	101	8—12	×× — <i>suaveolens</i> G. Cam.	88	1—6
— — — — — (I)	112	56	— — — — —	89	1—3
— — — — — (I)	115	96	<i>Herminium Monorchis</i> R. Br.	83	20—29
— — — — — (I)	116	141	<i>Limodorum abortivum</i> Sw.	104	1—15
— — — — — (I)	118	180	— — — — — (I)	113	63—70
— — — — — (I)	119	250—254	— — — — — (I)	114	78—80
— — — — — (I)	122	457	— — — — — (I)	115	92—94, 98
× <i>Epipactis Schmalhauseni</i> Richt.	102	18—19	— — — — — (I)	116	157
— <i>sessilifolia</i> Pet.	103	12—16	— — — — — (I)	119	267—273
— <i>varians</i> Fl. et Rech.	103	12—16	— — — — — (I)	121	425
— <i>viridiflora</i> Reichb.	102	13—17	— — — — — (I)	122	442—444, 461—463, 477—480, 501
<i>Epipogon aphyllum</i> Sw.	108	11—17	— — — <i>f. viridi-lutescens</i> G. Cam.	104	15
— — — — — (I)	121	422	<i>Liparis Loeselii</i> Rich.	100	1—4
<i>Gennaria diphylla</i> Parl.	96	1—10	— — — — — (I)	112	45—46
— — — — — (I)	121	420	— — — — — (I)	117	166—167
— — — — — (I)	122	499—500	<i>Listera cordata</i> R. Br.	98	11—18
<i>Goodyera repens</i> R. Br.	84	14—21	— — — — — (I)	112	54
— — — — — (I)	112	51	— <i>ovata</i> R. Br.	98	1—10
— — — — — (I)	114	81—83	— — — — — (I)	112	52—53
— — — — — (I)	118	191—197	— — — — — (I)	119	221—226
— — — — — (I)	121	423	— — — — — (I)	121	424
×× <i>Gymnabicchia Schweinfurthii</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	96	19—20	<i>Loroglossum hircinum</i> Rich.	18	1—15
<i>Gymnadenia conopsea</i> Reichb.	89	13—15	— — — — — (I)	120	306—313
— <i>conopsea</i> R. Br.	94	1—18	— — — — — (I)	122	450
— — — — — (I)	111	1—2	— — <i>anomalum</i> (M. Sch.)	18	10
— — — — — (I)	116	124—125	— — <i>immaculatum</i> G. Cam. (D. page 3)	18	14—15
— — — — — (I)	122	502	— — <i>platyglossum</i> (Gallé)	18	13—13"
— — var. <i>crenulata</i> M. S.	94	13	— — <i>thuringiacum</i> (M. Sch.)	18	11
— — var. <i>oxyglossa</i> A. Cam.	89	16	— — <i>tipuloides</i> (Gallé)	18	12
— — var. <i>sibirica</i> M. S.	94	14	<i>Malaxis paludosa</i> Sw.	100	5—10
<i>Gymnadenia conopsea</i> × <i>Nigritella angustifolia</i>	88	1—12	— — — — — (I)	117	168
— — — — —	89	1—3	— — — — — (I)	122	454—455, 495
<i>Gymn. conopsea</i> × <i>Orchis Elodes</i> G. Cam.	85	13—15			
<i>Gymn. conopsea</i> × <i>Orchis latifolia</i> G. Cam.	84	22—25			
<i>Gymn. conopsea</i> × <i>Orchis maculata</i>	85	4—6			
<i>Gymn. conopsea</i> × <i>Orch. maculata</i> var. <i>brachystachys</i> A. Cam. (D. page 4)	85	7—12			
<i>Gymn. conopsea</i> × <i>Orch. Russowii</i> Kl.	85	19—22			

Planches	Figures	Planches	Figures	Planches	Figures		
96	11-18	<i>Microstylis monophyllos</i> Lindl.	100	11-17	<i>Ophrys arachnitiflora</i> × <i>bombyliflora</i> G. Cam.	75	1-6
94	19-20	— — — — — (I)	117	169-170	<i>Ophrys araneola</i> Reichb.	65	10-11
95	14-21	— — — — — <i>f. diphyllos</i> G. Cam.	100	17	— <i>aranifera</i> Huds.	70	1-26'
95	1-13	<i>Neotinea intacta</i> Reichb.	83	1-19	— — — — — (I)	112	35
116	126	— — — — — (I)	111	4	— — — — — (I)	115	97
117	159	— — — — — (I)	116	130, 147	— — — — — (I)	121	394'-396
95	8-10	— — — — — (I)	122	148	— — — — — (I)	122	468
89	4-6	— — — — — (I)	122	496	— — <i>agibba</i> Cort.	70	16-19, 26-26'
86	1-2	— — <i>var. bifida</i> Guim.	83	12-13	— — <i>genuina</i>	70	1-12
85	16-18	<i>Neottia Nidus-Avis</i> Rich.	109	1-9	— — <i>gibbosa</i> Cort.	70	13-15
90	1-4	— — — — — (I)	112	44, 55	— — <i>grandiflora agibba</i> Cort.	70	24-25''
88	7-12	— — — — — (I)	115	95	— — <i>nicaeensis</i> Barla	73	1-10, 20-24
89	4-6	— — — — — (I)	119	227-232	— — <i>parviflora agibba</i> Cort.	70	22-23'
90	5-13	— — — — — (I)	122	456	— — — — — <i>gibbosa</i> Cort.	70	21-21''
88	1-6	× <i>Nigribicchia micrantha</i> G. Cam. Berg.	89	7-12	— — <i>subfucifera</i> Reichb.	73	13-14
89	1-3	A. Cam.	84	1-13	— — <i>typica</i> Cort.	70	20-20'
83	20-29	<i>Nigritella angustifolia</i> Rich.	111	10-11	— — <i>viridiflora</i> Gr.	73	11-12
104	1-15	— — — — — (I)	114	87	— — — — —	71	15-16
113	63-70	— — — — — (I)	116	127-128, 150-151	<i>Ophrys aranifera</i> × <i>atrata</i>	81	1-3
114	78-80	— — — — — (I)	117	165	<i>Ophrys aranifera</i> × <i>Bertolonii</i>	79	9-25
115	92-94, 98	— — — — — (I)	118	183-186'	<i>Ophrys aranifera</i> × <i>fuciflora</i>	76	5-6'
116	157	— — — — — (I)	121	421	<i>Ophrys aranifera</i> × <i>fusca</i> G. Cam.	80	1-3
119	267-273	— <i>rubra</i> Richter	85	1-3	<i>Ophrys aranifera</i> × <i>litigiosa</i> G. Cam.	81	4
121	425	× <i>Ophrys Albertiana</i> G. Cam.	76	1-4	<i>Ophrys aranifera</i> var. × <i>Scolopax</i>	77	1-10
122	442-444, 461-463, 477-480, 501	× — <i>f. proxima</i> G. Cam.	74	1	— — — — —	78	1-11
104	15	× — <i>apicula</i> Sch.	61	17-18	— — — — —	79	1-4
100	1-4	— <i>apifera</i> Huds.	68	1-13	<i>Ophrys aranifera</i> × <i>tenthredinifera</i>	80	4-17
112	45-46	— — — — — (I)	112	41	<i>Ophrys Aschersoni</i> de Nant.	76	5-6'
117	166-167	— — — — — (I)	117	161	— <i>atlantica</i> Munby	59	19-22
98	11-18	— — — — — (I)	121	402-413	— <i>atrata</i> Link.	71	1-14
112	54	— — — — — (I)	122	472-473	— — — — —	77	13-14
98	1-10	— — — — — (I)	122	482, 492	— — — — — (I)	121	397-398
112	52-53	— — — — — (I)	82	1-9	— — <i>var. viridiflora</i> Gren.	71	15-16
119	221-226	— — — — — (I)	68	15	<i>Ophrys atrata</i> × <i>Bertolonii</i>	79	9-18
121	424	— — — — — (I)	68	12	<i>Ophrys atrata</i> × <i>litigiosa</i> A. Cam. (D. page 5)	79	9-18
18	1-15	— — — — — (I)	68	13	× — <i>Barlae</i> G. Cam.	64	23-24
120	306-313	— — — — — (I)	68	14	— — <i>var. bilineata</i> Barla	81	8
122	450	<i>Ophrys apifera</i> × <i>aranifera</i>	75	7-10	× — <i>Battandieri</i> G. Cam.	64	1-22
18	10	<i>Ophrys apifera</i> × <i>fuciflora</i>	74	1-4	— <i>Bertolonii</i> Mor.	121	414-415
18	14-15	— — — — — (I)	76	1-4	— — — — — (I)	69	1-12
18	13-15''	<i>Ophrys apifera</i> × <i>Scolopax</i>	74	5-8'	— — — — — (I)	112	38
18	11	<i>Ophrys apifera</i> var. <i>chlorantha</i> × <i>litigiosa</i>	74	5-8'	— — — — — (I)	121	416-417
18	12	G. Cam.	76	7-9	— — — — — (I)	122	451
100	5-10	<i>Ophrys arachnitiformis</i> Gren. et Ph.	72	1-32	× — <i>Botteroni</i> Ch.	68	16
117	168	— — — — —	73	1-10, 17-24	— <i>cornuta</i> St.	66	4-8
122	454-455, 495	— — — — —	72	15-32	× — <i>Cortesii</i> A. Cam. (D. page 5)	5	5-7
		— — <i>cornuta</i> Gren.	72	1-7	— <i>Devenensis</i> Reichb.	62	16
		— — <i>explanata</i> Gren.	72	8-14	— <i>Di-Stefani</i> Lojaccono	75	7-10
		— — <i>mammosa</i> Gren.	72	19	× — <i>epeiophora</i> Pet.	80	11-17
		— — <i>triandra</i> G. Cam.	73	34-35	× — <i>etrusca</i> A. et G.	73	15-16
		<i>Ophrys arachnitiformis</i> × <i>atrata</i>	73	34-35	— <i>exaltata</i> Ten.	73	28-33
					— <i>Ferrum-Equinum</i> Desf.	73	

	Planches	Figures		Planches	Figures
<i>Ophrys fuciflora</i> Hall.	67	1—17	<i>Ophrys pectus</i> Mutel	60	12—14
— — — — — (I)	112	36	× — <i>Philippi</i> Gren.	77	1—10
— — — — — (I)	121	399—401	— — — — —	78	1—11
— — — — — (I)	122	469—470	— — — — —	79	1—4
— — var. <i>Lacaitae</i> G. Cam.	62	18	— — var. <i>breviappendiculata</i> G. Cam.	78	8
— — var. <i>Lamberti</i> Le Grand	67	15	× — <i>pseudofusca</i> Alb. et G. Cam.	80	1—3
— — var. <i>latissima</i> Mutel	67	12	× — <i>pulchra</i> G. Cam.	74	9—10
— — var. <i>oxyrhynchos</i> G. Cam.	62	12—15	× — <i>quadriloba</i> G. Cam.	73	36—37
— — — — —	76	10—14	× — <i>Reichenbachiana</i> M. Sch.	61	19—20
— — var. <i>platycheila</i> Rosb.	67	12	× — <i>Saratoi</i> G. Cam.	79	19—25
— — var. <i>pseudapijera</i> Rosb.	67	17	— <i>Scolopax</i> Cav.	65	1—6
— — var. <i>viridiflora</i> G. Cam.	73	26—27	— — — — — (I)	112	37
<i>Ophrys fuciflora</i> × <i>litigiosa</i> G. Cam.	74	9—10	— — — — — (I)	117	163
<i>Ophrys fuciflora</i> × <i>muscifera</i>	81	5—7	— — var. <i>atropos</i> Barla.	65	7—9
<i>Ophrys fuciflora</i> × <i>Scolopax</i>	75	11—13	— — var. <i>honckensis</i> G. Cam.	66	1—3
— <i>funerea</i> Viv.	59	10—18	— — f. <i>viridiflora</i> A. Cam. . (D. page 5)	79	5—8
— — — — — (I)	121	388	× — <i>semibombyliflora</i> Berg. et G. Cam.	75	1—6
— <i>fusca</i> Link	59	1—8	— <i>Sorrentini</i> Lojaccono	69	13—16
— — — — — (I)	121	381—387	— <i>Speculum</i> Link	62	1—11
— — — — — (I)	122	486	— — — — — (I)	112	43
— — <i>genuina</i>	59	3—5	— — — — — (I)	122	453
— — <i>iricolor</i> Br.	59	9	× — <i>subfusca</i> Murb.	74	11—12
<i>Ophrys fusca</i> × <i>lutea</i>	74	11—12	— <i>tenthredinifera</i> L.	63	1—15
— — — — —	81	8	— — — — — (I)	112	40
× — <i>Grampinii</i> Cort.	80	4—10	— — s.-var. <i>Choffati</i> Guimar.	63	15
× — <i>hybrida</i> Pok.	61	13—16	— — s.-var. <i>Davei</i> Guimar.	63	10—13
— <i>incubacea</i> Bianca	62	17	— — var. <i>Di Stefani</i> G. Cam.	62	16
— — — — —	77	11—12	— — s.-var. <i>serotina</i> Guimar.	63	14
× — <i>insidiosa</i> Duff.	74	2—4	× — <i>Todaroana</i> Macch.	81	1—3
— <i>integra</i> Sacc.	73	25	— <i>Trollii</i> Heg. (anomalie de l'O. <i>apiifera</i>)	82	1—2
× — <i>Jeanperti</i> G. Cam.	81	4	× — <i>vicina</i> Duff.	75	11—13
× — <i>Kelleri</i> Godfrey	73	34—35	× — <i>Orchiaceras</i> Bergoni G. Cam.	17	13—16
— <i>litigiosa</i> G. Cam.	70	27—31	— — — — —	58	7—9
— — var. <i>virescens</i> G. Cam.	70	32	× — <i>Henriquezea</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	27	8—9
× — <i>Luizetii</i> G. Cam.	76	7—9	× — <i>macra</i> G. Berg. Cam. A. Cam.	17	17
— <i>lutea</i> Cav.	60	1—11	× — <i>spuria</i> G. Cam.	17	6—7,
— — — — — (I)	112	39	— — — — —	10—12'	
— — — — — (I)	121	389—390	× — — f. <i>anisiloba</i> G. Cam.	17	5
— — — — — (I)	122	452	× — <i>Weddellii</i> G. Cam.	17	1—4
× — <i>minuticauda</i> Duff.	74	5—8'	× — — f. <i>badensis</i> Rupr.	17	8—9
— <i>muscifera</i> Huds.	61	1—12	× — <i>Welwitschii</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	27	10—11
— — — — — (I)	112	42	× — <i>Orchicæloglossum</i> Erdingeri A. et G.	86	6—13
— — — — — (I)	121	391—394	× — <i>Guilhoti</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	87	1—4
— — — — — (I)	122	471	× — — var. <i>latibracteatum</i> G. Cam. Berg.	87	5—6
— — var. <i>bombifera</i> Bréb.	61	9	A. Cam.	86	1—2'
— — var. <i>parviflora</i> M. Sch.	61	8	× — <i>Orchigymnadenia</i> Evequei Lamb.	86	
— <i>obæsa</i> Lojac.	60	15—16	× — <i>Heinzeliana</i> G. Cam. var. <i>gracilis</i>	85	7—12
× — <i>obscura</i>	76	6'	A. Cam. (D. page 4)	85	19—22
— <i>æstrifera</i> M. B.	66	9	× — <i>Klingeana</i> A. et Gr.	85	22—25
— — <i>bremifera</i> Reichb.	66	10—11	× — <i>Lebrunii</i> G. Cam.	84	4—6
— <i>Olympiadæ</i> Ougrinski	68	14	× — <i>Legradiana</i> G. Cam.	85	16—18
— <i>oxyrhynchos</i> Tod.	62	12—15	× — <i>Regeliana</i> G. Cam.	85	13—15
— — — — —	76	10—14	× — <i>souppensis</i> G. Cam.	85	3—5
— <i>pallida</i> Raf.	60	17	× — <i>Orchiplatanthera</i> Chevallieriana G. Cam.	86	

Orchis ætensis
 — — — — —
 × — *alata* Fl.
 × — *alatoidea* G.
 × — *ambigua* F.
 — *anatolica* L.
Orchis angustifolia
Orchis angustifolia
 × — *Arbostii* G.
 × — *Aschersoni* G.
 × — *Barlae* G. Cam.
 × — *Beyrichii* K.
 × — *Bicknellii* G.
 × — *Bonnieriana*
 × — *Bornemannii*
 × — *Bornemannii*
 × — *Boudieri* G.
 × — *Braunii* Hal.
 × — *Caccabaria* V.
 × — *Camusi* Duff.
 × — *Canuti* Richt.
 × — *carnea* G. Cam.
 × — *Champagnei*
 × — *Chatini* G. Cam.
 — *commutata*
 — *Comperiana*
 — *cordigera* Fr.
 — *coriophora* L.
 — — — — —
 — — var. *majorensis*
Orchis coriophora
Orch. corioph. fra.
Orch. corioph. × la.
Orch. corioph. × la.
Orch. coriophora ×
Orch. corioph. (s. l.)
Orch. corioph. × pa.
 × *Orchis Cortesii* G.
 × — *Debeauxii* G.
 × — *decipiens* G. Cam.
 × — *Dietrichiana* L.
 × — *dubia* G. Cam.
 × — — *rotundiloba*
 × — — *spathulata*
 — *Elodes* Gris.
 — *fallax* W. et L.
 — *fragrans* Poll.
 — — — — —
Orchis fragrans apr.
Orchis fragrans × la.
Orch. fragrans × Ser.

Planches	Figures	Planches	Figures	Planches	Figure
60	12-14	34	12	53	1-5
77	1-10	57	9-10	22	15-20
78	1-11	47	1-4	32	11-12
79	1-4	48	18-20	52	1-4
78	8	42	21-28	25	32-33
80	1-3	40	1-6	47	7
74	9-10	57	1-4	40	13-19
73	36-37	57	5-8	42	1-13
61	19-20	49	1-6	112	30
79	19-25	42	14-20	116	120
65	1-6	48	1-5	43	8-12
112	37	52	8-10	42	10-12
117	163	49	12-14	56	1-4
66	7-9	55	1-5	42	14-20
65	1-3	24	9-11	57	1-4
79	5-8	24	12-13	42	21-28
75	1-6	49	7-8	50	3
69	13-16	87	7-11	49	1-6
62	1-11	47	8	58	4-6
112	43	51	9-11	43	13-17
122	453	54	1-5, 18-24	35	14-16
74	11-12	56	1-4	27	1-7
63	1-15	24	1-2, 7-8	115	106
112	40	52	5-7	121	357-358
63	15	25	23-24	53	9-12
63	10-13	31	14-17	50	3
62	16	44	17-19	25	27-31
63	14	30	1-14	25	32-33
81	1-3	121	359-360	25	25-26
82	1-2	30	7-14	46	1-24, 29
75	11-13	51	5-8	116	121
17	13-16	48	1-5	121	379
58	7-9	56	5-9	46	25-28
27	8-9	49	9-11	45	16-17
17	17	51	1-4	49	7-8
17	6-7	51	1-11	55	6-7
10-12		48	6-17	36	1-12
17	5	47	6	115	114
17	1-4	52	11	47	1-4
17	8-9	54	6-17	35	14-16
27	10-11	52	12-15	47	8
86	6-13	52	13	47	7
87	1-4	52	14	11	8-8 bis
87	5-6	44	14-16	15	1-10
86	1-2	32	7-10	12	4-7 bis
85	7-12	30	15-18	13	5-8
85	19-22	112	24	11	1-4
84	22-25	115	107	49	10-11
85	4-6	121	361-362	57	1-4
85	16-18	51	9-11	24	3-6
85	13-15	49	12-14	112	22
86	3-5	13	1-3	120	328-329
				122	447

	Planches	Figures		Planches	Figures
Orchis longicornu × Morio G. et A. Cam. (D. page 4)			Orchis Munbyana Bat. (I)	116	122
× — Luizetiana G. Cam.	57	5—8	× — neglecta G. Cam.	58	1—3
— maculata L.	45	1—37	× — neustriaca A. et G.	50	4—7
— — — — — (I)	111	7	— olbiensis Reut.	38	1—15
— — — — — (I)	116	123	— — — — — (I)	111	3
— — — — — (I)	121	374—375	— — — — — (I)	112	25
— — — — — (I)	122	448, 497	— — — — — (I)	121	373
— — var. <i>brachystachys</i> A. Cam.			× — olida Bréb.	51	1—2
(D. page 4)	45	16—17	— pallens L.	39	1—9
— — — — — (I)	121	376—378	— palustris Jacq.	35	1—8
— — var. <i>lusitanica</i> Guimar.	45	30	— — — — — (I)	112	27
— — var. <i>media</i> G. Cam.	45	1—7, 18—20	— — — — — (I)	115	117
— — var. <i>palustris</i> G. Cam.	45	21—26	— — — — — (I)	121	371—372
— — var. <i>trilobata</i> Bréb.	45	8—15	— — var. <i>elegans</i> Beck.	35	9—13
— — for. <i>truncata</i> G. Cam.	45	27—28	Orchis palustris × Serapias neglecta . .	11	5—7
Orchis maculata Elodes × Platanth.			— papilionacea L.	21	1—3
— bifolia G. Cam.	86	3—5	— — — — — (I)	112	20
Orchis maculata × Morio	50	4—7	— — — — — (I)	115	104
Orchis maculata × palustris	58	1—3	— — — — — (I)	120	323—325
Orchis mascula L.	37	1—10, 15—16	— — — — — (I)	123	483—484
— — — — — (I)	115	117	— — var. <i>major</i> G. Cam.	21	4—11
— — — — — (I)	117	160	— — var. <i>minima</i> G. Cam. (D. page 3)	22	22
— — — — — (I)	122	488—491	— — var. <i>rubra</i> Lindl.	22	1—14
— — var. <i>speciosa</i> Mutel	37	11—14	— — — — — (I)	112	21
— — var. <i>Stabiana</i> Reichb.	38	16—18	Orchis papilionacea × perlongicornu .	24	9—1
Orchis mascula × Morio	50	1—2	Orchis papilionacea × picta	22	15—21
— Meyeri Reich.	45	38—39	Orchis papilionacea × Serapias Lingua	12	1—3
— militaris L.	29	1—15	— — — — —	13	4
— — — — — (I)	111	6	Orch. papilion. var. rubra × Serap. lon-		
— — — — — (I)	114	84	— gipetala	14	1—3
— — — — — (I)	115	112	× — parvifolia Ch.	49	9
— — — — — (I)	120	341—350	— patens Desf.	34	1—5
— — f. <i>acuminata</i>	29	10—11	— — var. <i>brevicornis</i> Reichb.	34	6—7
— — f. <i>spathulata</i>	29	1, 3—6	— — var. <i>canariensis</i> b. <i>orientalis</i>		
— — f. <i>typica</i>	29	2, 7—9	Reichb.	34	8—11
Orchis militaris × Aceras anthropo-			— pau ciflora Ten.	39	23—27
— phora	17	1—4	— — — — — (I)	121	366—367
Orchis militaris × palustris	55	1—5	× — Pauliana Malvd.	51	5—8
Orchis militaris × purpurea	52	12—15	Orchis perpapilionacea × longicornu .	24	12—13
— — — — —	53	9—12	— picta Lois.	23	30—35
Orchis militaris × Simia	52	1—11	— — — — — (I)	120	327
Orchis militaris × tridentata	54	1—5, 18—24	— provincialis Balb.	39	10—22
— Morio L.	23	1—29	— — — — — (I)	111	5
— — — — — (I)	111	12	— — — — — (I)	121	363—365
— — — — — (I)	112	23	— — — — — (I)	122	445
— — — — — (I)	115	105	— purpurea Huds.	28	1—30
— — — — — (I)	117	164	— — — — — (I)	111	13—19
— — — — — (I)	120	326	— — — — — (I)	115	111
Orchis Morio × papilionacea	47	6	— — — — — (I)	116	149
Orchis Morio (picta) × papilionacea .	22	15—21	— — — — — (I)	118	181—182
× — morioides Br.	50	1—2	— — — — — (I)	121	351—356
Orchis Morio × Serapias longipetala .	14	10—12	— — f. <i>albida</i>	28	446
— Munbyana Bat. (I)	112	29	— — f. <i>amediaestina</i>	28	13

Planches	Figures	Planches	Figures	Planches	Figures
116	122		23		110
58	1-3	<i>Orchis purpurea</i> f. <i>breviloba</i>	28	115	333-335
50	4-7	— f. <i>confusa</i>	28	120	487
38	1-15	— f. <i>convergens</i>	28	122	23-24
111	3	— f. <i>expansa</i>	28	25	6-17
112	25	— f. <i>incisiloba</i>	28	54	4-6
121	373	— f. <i>latiloba</i>	28	58	13-29
51	1-2	— f. <i>longidentata</i>	28	115	108-109
39	1-9	— f. <i>longimediastina</i>	28	120	330-332
35	1-8	— f. <i>minima</i>	28	53	6-8
112	27	— f. <i>moravica</i>	28	22	21
115	117	— f. <i>parallela</i>	28	47	9
121	371-372	— f. <i>rotundiloba</i>	28	12	1-3
35	9-13	— f. <i>spathulata</i>	28	13	4
11	5-7	<i>Orchis purpurea</i> × <i>Aceras anthropo-</i>	17	15	1-10
21	1-3	phora	17		
112	20	<i>Orchis purpurea</i> × <i>Simia</i>	53		
115	104	<i>Orchis purpurea</i> × <i>Serapias Lingua</i> .	14		
120	323-325	— <i>quadripunctata</i> Cyr.	40		
123	483-484	— <i>romana</i> Seb.	33		
21	4-11	— — — — — (I)	112		
22	22	— — — — — (I)	116		
22	1-14	— var. <i>Markusii</i> Barb.	33		
112	21	— var. <i>sicula</i> W. B.	33		
24	9-1	— <i>Rouyana</i> G. Cam.	55		
22	15-21	— <i>saccata</i> Ten.	31		
12	1-3	— — — — — (I)	121		
13	4	— <i>saccifera</i> Brongn.	45		
14	1-3	— <i>sambucina</i> L.	41		
49	9	— — — — — (I)	116		
34	1-5	— — — — — (I)	121		
34	6-7	— — — — — (I)	121		
		— var. <i>incarnata</i> Gaud.	41		
		— var. <i>lutea auct. (typica)</i>	41		
		— var. <i>sambucino-Lingua</i> Barla .	41		
		— <i>sancta</i> L.	31		
		— <i>Schulzei</i> Hausskn.	56		
		— <i>sesquipedalis</i> W.	43		
		— <i>Simia</i> Lamk.	26		
		— — — — — (I)	112		
		— — — — — (I)	115		
		— — — — — (I)	120		
		— — — — — (I)	122		
		<i>Orchis Simia</i> × <i>Aceras anthropophora</i>	17		
		<i>Orchis Spitzelii</i> Saut.	32		
		— — — — — (I)	115		
		— — — — — (I)	121		
		— <i>Stabiana</i> Ten.	38		
		— <i>subalata</i> G. Cam.	47		
		— <i>Tenoreana</i> Guss.	25		
		— <i>Timbali</i> Vel.	48		
		— f. <i>triloba</i> G. Cam.	48		
		— f. <i>subintegra</i> G. Cam.	48		
		— <i>Traunsteineri</i> Saut.	44		
		— <i>tridentata</i> Scop.	25		
		— — — — — (I)	114		
		<i>Orchis tridentata</i> Scop. (I)	115		
		— — — — — (I)	120		
		— — — — — (I)	122		
		— — <i>commutata</i> Reichb. f.	25		
		<i>Orchis tridentata</i> × <i>ustulata</i>	54		
		× — <i>Uechtritziana</i> Hausskn.	58		
		— <i>ustulata</i> L.	26		
		— — — — — (I)	115		
		— — — — — (I)	120		
		× — <i>Weddellii</i> G. Cam.	53		
		× — <i>Yvesii</i> Verguin	22		
		— — — — —	47		
		×× <i>Orchiserapias Barlae</i> G. Cam.	12		
		— — — — —	13		
		×× — <i>complicata</i> G. Cam.	15		
		×× — — f. <i>angustiloba</i> G. Cam.			
		(D. page 3)	15		
		×× — — f. <i>latiloba</i> G. Cam. (D. page 3)	15		
		×× — <i>Duffortii</i> G. Cam.	14		
		×× — <i>Fontanæ</i> G. Cam.	14		
		×× — — var. <i>trisecta</i> Nobis (D. page 3)	14		
		×× — <i>ligustica</i> G. Cam. Berg. A. Cam .	14		
		×× — <i>mutata</i> Berg. et G. Cam.	11		
		×× — <i>Nouletii</i> G. Cam.	11		
		×× — <i>purpurea</i> G. Cam.	12		
		— — — — —	13		
		×× — <i>Tommasinii</i> G. Cam.	13		
		×× — <i>triloba</i> G. Cam.	11		
		<i>Platanthera algeriensis</i> Batt. et Trab. .	93		
		— — — — — (I)	116		
		— <i>bifolia</i> Rich.	91		
		— — — — — (I)	121		
		— — <i>laxiflora</i> Drej.	91		
		<i>Platanthera bifolia</i> × <i>chlorantha</i> . . .	93		
		— <i>chlorantha</i> Reich.	92		
		— — — — — (I)	121		
		— — — — — (I)	122		
		× — <i>hybrida</i> Br.	93		
		— <i>montana</i> Sch.	92		
		— <i>obtusata</i> Lindl.	92		
		— <i>tipuloides</i> Lindl.	92		
		× <i>Serapias Alberti</i> G. Cam.	8		
		× — <i>ambigua</i> Rouy	7		
		× — <i>Bergoni</i> G. Cam.	9		
		— <i>cordigera</i> L.	1		
		— — — — — (I)	115		
		— — — — — (I)	120		
		— — — — — (I)	122		
		— — var. <i>leucantha</i> Guimar.	1		
		<i>Serapias cordigera</i> × <i>Lingua</i>	7		
		× — <i>digenea</i> G. Cam.	9		
		× — <i>Grenieri</i> Richter	9		
		× — <i>intermedia</i> de Forest	10		

	Planches	Figures		Planches	Figures
× <i>Serapias Laramberguei</i> A. Cam. (D. page 3)	7	5—8	<i>Serapias neglecta</i> de Not. (I)	122	449
× — — <i>f. laxiflora</i> G. Cam.	7	9—11	— <i>occultata</i> Gay	6	1—13
— <i>Lingua</i> L.	5	1—14	— — — (I)	112	33
— — — (I)	112	34	— — — (I)	120	292—294
— — — (I)	115	101	— — var. <i>anomala</i> Albert	6	3
— — — (I)	120	285—291	— — var. <i>Columnæ</i> A. et G.	6	9—13
— — <i>f. elongata</i> G. Cam. Berg. A. Cam.	5	2	— — <i>f. nana</i> G. Cam.	6	4
— — var. <i>leucoglottis</i> Welw.	5	10	— — <i>f. nigrescens</i> G. Cam. × ?	6	5
— — <i>f. nana</i> G. Cam. . . (D. page 3)	5	11—12	— — var. <i>typica</i> G. Cam.	6	1—2, 6—7
— — <i>f. pallidiflora</i> G. Cam. Berg.			× — <i>olbia</i> Verg.	8	6—12
A. Cam.	5	5—7	— <i>parviflora</i> Parl. = <i>S. occultata</i>		
— — <i>f. typica</i>	5	3—4, 8—9	Gay	6	1—13
<i>Serapias Lingua</i> × <i>longipetala</i>	9	1—10	— <i>pseudocordigera</i> Mor. = <i>S. longi-</i>		
— — —	10	1—5	<i>petala</i> Poll.	3	1—16
<i>Serapias Lingua</i> × <i>longipetala</i> ? . . .	8	6—12	— — —	4	1—13
<i>Serapias Lingua</i> × <i>neglecta</i>	10	6—10	<i>Serapias superlongipetalo-Lingua</i> . .	9	6—10
— <i>longipetala</i> Poll.	3	1—16	<i>Spiranthes æstivalis</i> Rich.	99	1—6
— — —	4	1—13	— — — (I)	114	89
— — — (I)	115	103	— — — (I)	116	136
— — — (I)	120	299—301	— — — (I)	116	154
— — — (I)	122	465	— — — (I)	118	203—220
— — var. <i>mauritanica</i> G. Cam.	4	7—13	— <i>autumnalis</i> Rich.	99	7—14
— — var. <i>pallidiflora</i> Mut.	4	4—6	— — — (I)	112	47—50
<i>Serapias longipetala</i> × <i>neglecta</i> . . .	8	1—5	— — — (I)	114	88
<i>Serapias longipetala</i> × <i>occultata</i> . . .	9	11	— — — (I)	116	134—135,
— <i>meridionalis</i> G. Cam.	10	6—8 bis	— — — (I)	117	153
— — var. <i>lutescens</i> G. Cam. (D. page 3)	10	9—10	— <i>Romanzowiana</i> Ch.	99	171—172
— <i>neglecta</i> de Not.	2	1—14	— — — (I)	118	15
— — — (I)	115	102	<i>Traunsteinera globosa</i> Reich.	16	198—199
— — — (I)	120	302—304	— — — (I)	114	11—21
			— — — (I)	116	86
					132, 152

ERRATUM.

Page 25, pl. 49, fig. 9, au lieu de × *Orchis parvifolia* Chaub. = *O. coriophora* × *latifolia* lire: × *Orchis parvifolia* Chaub. = *O. coriophora* × *laxiflora*.

Figures

449
1-13
33
92-294
3
9-13
4
5
1-2, 6-7
6-12

1-13
1-16
1-13
6-10
1-6
89
136
154
203-220
7-14
47-50
88
134-135,
133
171-172
15
198-199
11-21
86
132, 152

arvifolia

